LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac, PARIS-7e

USINE & LABORATOIRES, 9, RUE CHANEZ, PARIS-16e

Mars 1921

R. C. Seine 64 624

LISTE COMPLÉMENTAIRE des PHOTOGRAPHIES SUR VERRE POUR PROJECTIONS LUMINEUSES

Prix de chaque projection : 3 fr.

ABRÉVIATIONS : c. l. = coupe longitudinale
c. t. ou c. tr. = coupe transversale.
c. l. t. = coupe longitudinale tangentielle.

Format du Congrès 8,5 × 10

TECHNOLOGIE

TUILERIE

4978 Base du four pour tuiles et briques.

TISSUS

4981 Enfileuse mécanique pour aiguilles de machine à broder.

4982 Machine à broder alternative.

LE PAPIER

(Papeteries Henri Fredet et Cie, à Brignoud, Isère, France)

12254 Arrivée à l'usine du bois descendu de la montagne.

12255 Sciage, écorçage, refendage du bois.

12256 Atelier de défibrage mécanique où les bois sont réduits en pâte.

12257 Autoclave pour la fabrication des pâtes chimiques d'alfa, de phormium et de tremble.

12258 Piles laveuses pour pâtes chimiques de bois.

12259 Meulage des déchets de papier pour en refaire de la pâte.

12260 Classeurs pour la pâte mécanique de bois.

12261 Piles blanchisseuses pour les pâtes de chiffons et les pâtes chimiques.

12262 Atelier de raffinage des pâtes.

12263 Atelier de raffinage des pâtes, autre que celui du 12262.

12264 Machine à papier, côté départ.

12265 » côté réception.

12266 Papier en dépôt avant le satinage.

12267 Calandres pour le satinage du papier.

12268 Atelier de réglure du papier.

12269 Atelier d'emballage du papier.

PLANTES POTAGÈRES

4951 Forcerie d'asperges, vue partielle.

BOIS

4979 Campement de sabotiers, à Clary, Nord, France.

4980 Campement de sabotiers, à Clary, Nord, France, autre vue que 4979.

Prix de chaque projection : 3 fr.

ASSEMBLAGES DE CHARPENTE

12300 Assemblage oblique à mi-bois.
12301 » droit à mi-bois.
12302 » oblique à mi-bois avec embrèvement.
12303 Assemblage droit à tenon et mortaise.
12304 Assemblage oblique à tenon et mortaise.
12305 Assemblage oblique à tenon et mortaise avec embrèvement.
12306 Assemblage oblique à tenon et mortaise à deux abouts.
12307 Assemblage oblique à tenon et mortaise à embrèvement et encastrement.
12308 Assemblage droit à tenon à queue d'aronde.
12309 Enture par quartier à mi-bois.
12310 Assemblage à trait de Jupiter avec une clef.
12311 Double assemblage droit à mi-bois.

ASSEMBLAGES DE MENUISERIE & D'ÉBÉNISTERIE

12312 Assemblage par goujon et assemblage par fausse languette.
12313 Assemblages par rainure et languette et par deux clefs et deux mortaises.
12314 Assemblage de côté à mi-bois.
12315 » en coupe d'onglet av. deux pigeons.
12316 Assemblage à queue d'aronde.
12317 » à queue d'aronde recouverte.
12318 Assemblage d'onglet à queue d'aronde recouverte.
12319 Assemblage d'onglet à enfourchement.
12320 Assemblage d'onglet avec clef.
12321 » d'onglet à tenon et mortaise.
12322 Assemblage à enfourchement simple.
12323 Assemblage à double enfourchement.
12324 Assemblage d'un petit bois de croisée.
12325 Assemblage d'un jet d'eau de croisée.
12326 Assemblage d'un montant de porte avec panneau et traverse.
12327 Assemblage d'un montant de porte à grand cadre avec panneau.

ORGANES D'APPAREILS A VAPEUR

12288 Clapet de retenue à brides parallèles (coupe).
12289 Valve de vapeur (coupe).
12290 Robinet valve avec clapet (coupe).
12291 » à vapeur directe (coupe).
12292 Injecteur aspirant (coupe).
12293 » non aspirant (coupe).
12294 Détendeur de vapeur (coupe).
12295 Pompe alimentaire horizontale (coupe et ensemble).
12296 Soupape de sûreté à contrepoids (coupe).
12297 Soupape de sûreté à ressort (coupe)
12298 Soupape de sûreté double avec sifflet (2 coupes).
12299 Flotteur à soupape équilibrée.

SYLVICULTURE

4768 Galles en cerise s/feuille de chêne.
4769 » sur ronces.
4770 » en schapska, Cynips Mayri, sur cupules de Quercus pubescens.
4771 Galles sur Serratula arvensis dues à Urophora Cardui.
4772 Galles sur Saule à oreillettes.
4836 Châtaigneraie de Montmorency.
4862 Arbres exploités en têtards.

OSTRÉICULTURE

12110 Huître ouverte.
12111 L'Huître et ses ennemis.

MYTILICULTURE

12112 La Moule et ses ennemis.
12114 Pêcheuse de palourdes.

HÉLICICULTURE

12101 Groupe d'escargots rampants.
12102 Escargots avec épiphragme.
12103 Conservation des escargots en hiver
12104 Installation d'une escargotière.
12105 Le repas des escargots.

PHARMACOLOGIE

Microphotographies

Écorces et Bois employés en Pharmacie

10709 Cinchona lancifolia, quinquina, écorce, c. tr.

10710 Cinchona, quinquina de Ceylan, écorce, c. tr.

10711 Cinchona, quinquina de Guyaquil, écorce, c. tr.

10712 Cinchona, quinquina Calisaya de Carthagène, écorce, c. tr.

10724 Cinchona, quinquina Calisaya roulé, écorce, c. tr.

10713 Cinchona, quinquina Leggeriana, écorce, c. tr.

10714 Cinchona, quinquina de Lima, écorce, c. tr.

10715 Cinchona, quinquina de Shuckraft écorce, c. tr.

10716 Cinchona, quinquina de Madras, écorce, c. tr.

10717 Cinchona, quinquina Succirubra, écorce, c. tr.

1071[illegible] Cephœlis ipecacuanha, Ipéca annelé, racine, c. tr.

10719 Psycothria emetica, Ipéca strié, racine, c. tr.

10720 Cusparia febrifuga, Augusture vraie, écorce, c. tr.

10721 Canella alba, cannelle blanche, écorce, c. tr.

10722 Laurus cinnamomum, cannelle de Ceylan, écorce, c. tr.

10728 Laurus cinnamomum, cannelle de Chine, écorce, c. tr.

10723 Wintera aromatica, écorce de Winter, écorce, c. tr.

10725 Smilax sarsaparilla, Salsepareille des côtes, racine, c. tr.

10726 Smilax sarsaparilla, Salsepareille de Tampico, racine, c. tr.

10727 Smilax sarsaparilla, Salsepareille de la Jamaïque, racine, c. tr.

ANATOMIE

CELLULES & TISSUS

Microphotographies

Cellules et épithélium

10137 Karyokinèse.

10165 Cellules ciliées (Kyste humain, végétations adénoïdes).

10243 Epithélium prismatique, stratifié cilié — pharynx de grenouille.

10087 Dents cornées d'Alytes obstetricans, cellules épithéliales, dents.

3026 Principales phases de la multiplication d'une cellule (photographie).

Tissu conjonctif

10119 Tissu conjonctif.

10120 Détail du n° 10119, fibres conjonctives, fibres élastiques, grains de graisse colorés par acide osmique.

Tissu cartilagineux

10133 Cartilages de salamandre et musculature.

10134 Coupe d'ensemble de cartilages de la salamandre, tissus conjonctif et musculaire.

10135 Cartilage avec groupements coronaires (salamandre), tissu tégumentaire.

10136 Détail des groupements coronaires du 10135.

10108 Cartilage, développement de l'os, sabot, embryon de porc, détail du 10104.

Tissu osseux

10031 Epiphyse du fémur de chat jeune, ensemble des cartilages avec canaux vasculaires et de l'os, avec la zone d'ossification.

10055 Zone d'ossification du fémur de chat nouveau-né (cellules cartilagineuses hypertrophiées, substance fondamentale, capillaires sanguins de la zone ossiforme (région osseuse).

10056 Ligne d'ossification du fémur de chat nouveau-né, cartilages sérié et hypertrophié, zone d'ossification et travées directrices (région cartilagineuse).

10128 Os jeune, ligne d'ossification dans le tissu cartilagineux, zone d'ossification, ensemble.

10129 Détail de la zone d'ossification

du 10128, cartilages hypertrophié, sérié et hyalin.

10130 Ossification, ensemble des tissus, travées osseuses, périoste, tissu musculaire.

10131 Tissu musculaire, strié aux environs de la zone d'ossification. détail du 10130.

10132 Ossification fibreuse.

Tissu musculaire

10112 Fibres élastiques (sect. transvers. dans myocarde humain).

10126 Fibres musculaires striées, ensemble, point de vue histologique.

10127 Détail du 10126, fibres musculaires striées.

10231 Fibres musculaires striées (langue de cobaye).

10233 Fibres musculaires striées en c. t. et c. l. (langue de chat).

Tissu nerveux

10016 Cellules de la névroglie, axone et fibres nerveuses (substance blanche de la moelle épinière du veau).

10017 Cellules multipolaires et cellules motrices, racines antérieures, substances grises et substances blanches de la corne antérieure de la moelle épinière de veau.

1827 Cellules et fibres nerveuses du névraxe.

1828 Fibres nerveuses du névraxe.

1825 Dégénérescence Wallerienne de la fibre nerveuse, c. l.

Muscles

10122 Ensemble de faisceaux musculaires dans la langue de chat, en c. l.

10123 Faisceaux musculaires, fibres musculaires coupées suivant leur axe et fibres musculaires en c. tr., détail du 10122.

10082 Fibres musculaires, c. tr., et cartilages de l'orbite, tête de têtard.

10083 Fibres musculaires, c. tr., détail des faisceaux de fibrilles, cartilages et nerfs en c. tr. dans la région oculaire de la tête de têtard.

Pièces osseuses et cartilagineuses

10032 Moelle osseuse humaine, ensembl.

1883 Articulation de la hanche, embryon humain.

10110 Coupe transvers. au niveau de la vertèbre queue, embryon de lapin, périoste avec artère et veine, détail du 10109.

1924 Développement de la colonne vertébrale sur un embryon de poulet, ensemble du tronc, point de vue anatomique.

1842 Détail du 1924, colonne vertébrale, futures vertèbres, notocorde, moelle.

10036 Extrémité des membres sur un embryon de lapin, c. l.

1884 Doigts, embryon humain, c. tr.

10037 Main, embryon humain, c. l.

10085 Cartilages de la boîte cranienne de la tête de têtard.

Prix de chaque projection : 3 fr.

APPAREIL DE LA VISION *(Microphotographies)*

Globe oculaire — Ensemble

10077 Œil d'axolotl, rétine, cristallin, iris, cornée.

10079 Œil de têtard, détail du 10078, (coupe médiane), iris, cristallin, cornée.

10081 Œil de têtard, coupe en avant du plan médian, iris, rétine, cornée.

1981 Tête d'embryon de poulet, œil, cavités cérébrales et fosses nasales.

1952 Développement de l'œil de poulet, détail.

1953 Développement de l'œil de poulet, stade plus avancé que 1952.

1954 Détail du 1953, plus fort grossiss.

Tunique vasculaire

1861 Iris humain.

1859 Segment antérieur du globe oculaire, iris humain, procès ciliaire et bord de la cornée.

1860 Procès ciliaire (œil humain).

1984 Procès ciliaire, détail, épithélium, tissu conjonctif et vaisseau.

10080 Œil de têtard, détail du 10079, iris, cornée, cristallin et cellules cristallines.

Tunique nerveuse

Rétine proprement dite

1864 Membranes oculaires de l'œil du singe, ensemble des tissus, rétine, choroïde, sclérotique.

1865 Rétine de singe (bonnet chinois), détail des couches.

10053 Rétine de grenouille à la lumière.

10054 Rétine de grenouille à l'obscurité.

10088 Rétine de gecko, toutes les couches de la rétine, la sclérotique et la choroïde ensemble, point de vue anatomique.

10089 Détail du 10088, sclérotique, choroïde.
10090 Détail du 10089, membranes oculaires.
10091 Détail des couches du 10090, fort grossissement.

Régions spéciales de la rétine

1862 Rétine de chat, entrée du nerf optique, ensemble.
1863 Détail du 1862, plus fort grossiss.
1866 Rétine de singe, entrée du nerf optique.
1867 Rétine de singe dans la région de la tache jaune.
1868 Tache jaune (fovea centralis), rétine de singe.
10051 Rétine de triton, entrée du nerf optique, aspect général.
10052 Entrée du nerf optique et rétine de grenouille, détail.
10092 Peigne d'œil de poulet, papille et nerf optique.
10093 Œil de poulet, fort grossissement d'un point à la base du peigne.

Rétine ciliaire

1982 Continuité de la sclérotique avec la cornée, de la choroïde avec l'iris.
10029 Continuité de la rétine ciliaire avec la rétine proprement dite (grenouille), de l'iris, sclérotique, rétine.
1983 Région du muscle ciliaire.

Annexes de l'œil

Paupières

1853 Paupière supérieure humaine, supplicié, ensemble.
1854 Detail du 1853, moitié inférieure, bord libre.
1855 Détail du 1853, moitié supérieure.
1856 Muscle orbiculaire, paupière humaine.
1858 Muscle de Riolan (paupière supérieure).
1857 Glandes de Meibomius, homme, fort grossissement.
1919 Glandes de Meibomius de mouton, ensemble.
1957 Lobules, détail du 1919.
1958 Lobules sébacés, détail du 1957.

Glandes lacrymales

1921 Ensemble, point de vue histologique.
1955 Canaux lobaires, lobules et cavités sécrétantes, détail d'un point du 1921.
1956 Détail d'un point du 1955.
1980 Cellules et cavités sécrétantes, fort grossissement.

Pièces anatomiques

Photographies

4996 Coupe horizontale de l'œil gauche.
4997 Œil droit disséqué, montrant vaisseaux et nerfs.
4998 Fond de l'œil (punctum cæcum, tache jaune, vaisseaux).
4999 Coupe de la rétine montrant les différentes couches.
5000 Coupe de la partie antérieure de l'œil montrant le mécanisme de l'adaptation oculaire.
12001 Œil, vu de face, sourcil, paupières, etc.
12002 Globe oculaire et ses muscles, vus de face dans la cavité orbitaire.
12003 Muscles de l'œil droit (côté externe).
12004 Ensemble de l'appareil lacrymal.

ORGANES DE L'AUDITION *(Microphotographies)*

1922 Conduit auditif externe de l'homme, glandes sébacées et sudoripares.
1964 Débouché de la trompe d'Eustache dans l'oreille moyenne.
1965 Trompe d'Eustache à son débouché dans l'oreille moyenne (épithélium et cartilage).
1966 Pavillon de l'oreille de lapin, épiderme, poils, cartilage et glande sébacée.
1967 Coupe d'un tour de limaçon de cobaye (cellules des ganglions acoustiques, prolongement des cellules acoustiques, membranes de Reissner, éléments de la pente interne, etc.).
1968 Organe de Corti (cobaye), face postérieure du canal cochléaire.
1969 Canal semi-circulaire.
1970 Labyrinthe, cupule et crête des canaux semi-circulaires (oreille interne de cobaye).
1971 Labyrinthe, oreille interne de cobaye, cupule et crête des canaux semi-circulaires.
1972 Oreille interne, labyrinthe et tache vestibulaire.
1869 Oreille interne de cobaye (coupe totale du limaçon passant un peu au dehors de l'axe).
10364 Cobaye, oreille, labyrinthe.

Pièces anatomiques

Photographies

4985 Ensemble de l'appareil auditif.
4986 Oreille externe, pavillon, muscles et cartilages.
4987 Oreille moyenne (os temporal scié et ouvert).
4988 Osselets de l'ouïe.
4989 Caisse du tympan, c. tr., avec la chaîne des osselets.
4990 Ensemble du labyrinthe osseux.
4991 Ensemble du labyrinthe osseux et du labyrinthe membraneux.
4992 Labyrinthe membraneux et nerfs qui s'y distribuent.
4993 Coupe de l'ampoule d'un canal semi-circulaire et organes sensitifs.
4994 Coupe du limaçon.
4995 Coupe du canal cochléaire et organes sensitifs.

LE TOUCHER, LA PEAU (*Microphotographies*)

Tégument externe

1934 Peau sur un embryon humain avant l'apparition des poils.
1933 Peau de fœtus humain avec poils.
1900 Peau humaine avec couche cornée, corps muqueux, chorion, vaisseaux, glandes sudoripares, lobule adipeux.
1901 Peau, ensemble avec corpuscules du tact et hypoderme (épiderme, derme, hypoderme, corpuscules de Pacini).
1902 Peau humaine injectée, montrant les vaisseaux sanguins, vaisseaux des papilles, les plexus du derme, glandes sudoripares.
1905 Doigt humain, c. tr. (limbe corné, corps muqueux, derme, phalangette).
1936 Peau du doigt, c. tang., ensemble.
1937 Peau du doigt, c. tangent., détail, papilles cornées, corps muqueux.
1938 Peau, c. tang. parallèle à la surface, ensemble.
1939 Peau, c. tang., détail, épiderme et derme.
1935 Peau de nègre (coloration des fibres élastiques) avec gaines pileuses.
1927 Plante du pied de chat, couche cornée, épiderme, glandes sudoripares, capsules de Pacini.
1917 Epiderme et derme de singe, papilles dermiques,
1929 Peau de singe, ensemble.
1930 Peau de singe (papilles étroites et hautes).
1931 Crête papillaire de singe.
1932 Peau de dauphin, épiderme, papilles, derme avec vaisseaux.
10181 Peau de rat avec poils en voie de développement, assise musculaire, derme, épithélium.
1944 Peau d'embryon de batracien avec les corps d'Eberth.
1946 Brosse tactile de grenouille (ensemble), point de vue histolog.
1947 Détail du 1946, épiderme, derme et glandes.
1948 Organe de la ligne latérale de l'axolotl (épiderme, chorion et glande).
1950 Queue de l'axolotl, épiderme, derme et vaisseaux sanguins.
10109 Queue de lapin, c. tr., embryon, peau (épithélium stratifié), papilles dermiques, derme, muscle, vaisseaux et vertèbre.

Sabot d'embryon de porc

10104 Ensemble, point de vue anatom.
10105 Ensemble, point de vue histolog.
10106 Détail du 10104, à fort grossissement, tissu épithélial pavimenteux stratifié, avec assise basale, derme.
10107 Détail d'un point du 10104, épithélium stratifié, papilles dermiques et chorion.

Glandes cutanées

1903 Glandes sudoripares (ensemble) ; les petites et les grosses glandes (tissu conjonctif, tissu adipeux).
1904 Glande sébacée, canaux excréteurs, acini.
10034 Lobule sébacé, cellules sébacées à différents stades de leur évolution, canal excréteur.
1940 Glande sébacée ouverte à la surface des téguments.
1941 Canal excréteur de glande sébacée.
1942 Glandes sudoripares de l'aisselle.
1943 Glande de la peau de crapaud.
1945 Peau de grenouille (rana viridis), avec ses glandes.
1949 Peau de l'axolotl avec glandes, épiderme, cellules de Leydig.
1923 Mamelon de femme, canaux galactophores.

Prix de chaque projection : 3 fr.

1961 Glande mammaire de la femme en dehors de la lactation.
1959 Mamelon de cobaye.
1960 Mamelle de cobaye.

Phanères cutanées

1906 Poils humains, sect. tangent. de la peau, poils en c. tr.
1907 Poil humain, en c. l. légèrement oblique ; gaine conjonctive, épithélium externe et interne, écorce, moelle et papille.
1908 Extrémité d'un poil du côté de la papille, fort grossis., c. l., gaines, cortex, moelle, papille.
1910 Poils humains, ensemble en c. l. avec poil déhiscent.
1911 Poil déhiscent, glandes pileuses en c. l. et poils poussant en c. tr.
1912 Poil déhiscent avec ses glandes pileuses et gaine de remplacement
1913 Poil déhiscent avec poil de remplacement, glandes sébacées.
1909 Poil déhiscent, cil de mouton, ensemble.
10033 Gaine épithéliale et papille d'un poil déhiscent.
10035 Ongle humain, limbe corné, corps muqueux et derme.
1916 Ongle de singe, c. l., ensemble, repli sous-unguéal avec feuillets superficiel et réfléchi.
1928 Ongle de singe, c. l., région de la racine, détail.
1918 Poil de hérisson, c. tr.

Poils tactiles

1914 Poil tactile de chat en c. tr., peau et poils.
1915 Poil tactile de chat en c. tr., détail, sac fibreux, manchon vasculaire, gaine épithéliale et poil.
1925 Poils tactiles et poils, embryon de cobaye.
1926 Poils, autre stade que 1925, embryon de cobaye.

Pièces anatomiques

Photographies

12017 Coupe de l'extrémité du doigt humain.
12018 Coupe de la peau de la paume de la main humaine.
12019 Coupe de la peau et d'un follicule pileux humain.
12020 Les différents corpuscules sensitifs de la peau humaine.

ORGANES DE L'OLFACTION *(Microphotographies)*

1663 Muqueuse olfactive humaine.
1962 Pituitaire d'homme (région olfactive).
1963 Pituitaire de cobaye (région respiratoire), cartilage et épiderme.
1870 Organe de Jacobson d'un fœtus de cobaye (emplacement anatomiq.)
1871 Détail du 1870, organe de Jacobson.
1979 Lobe olfactif du chat, ensemble.
1978 Lobe olfactif de chat nouveau-né, couche superficielle inférieure, glomérules et cellules mitrales.

Pièces anatomiques

Photographies

12005 Os et cartilages du nez humain et de la cloison.
12006 Ouvertures antérieures et postérieures des fosses nasales hum.
12007 Muscles du nez humain.
12008 Paroi externe et paroi interne de la fosse nasale droite humaine.
12009 Coupe transversale des fosses nasales humaines.
12010 Coupe de la pituitaire, cellules épithéliales et olfactives humaines.

APPAREIL DIGESTIF *(Microphotographies)*

Organes du goût

10094 Pourtour de l'organe folié du lapin.
10095 Organe folié du lapin avec papilles gustatives.
1920 Ensemble de la langue du lapin avec organes foliés.
1973 Organe folié du lapin avec ses sillons séparant les papilles.
10096 Papilles gustatives avec bourgeons du goût.
10099 Bourgeons du goût (langue de lapin) dans le sillon intrapapillaire.
10239 Vallum avec bourgeons du goût (singe), détail du 10238.

Bouche

10084 Tête de têtard de grenouille en c. tr., ensemble, point de vue anatomique, au niveau des dents cornées.
10086 Dents cornées, ensemble.
1830 Tête de salamandre, point de vue anatomique.
1831 Dents et fosses nasales, épiderme, mâchoire supérieure (tête de salamandre).

Prix de chaque projection : 3 fr.

1832 Mâchoire inférieure, dents et cartilage, épiderme (tête de salamandre).
811 Luette, muqueuse palatine.
846 Luette, glandes muqueuses et fibres musculaires c. tr.
890 Luette, glandes muqueuses et fibres musculaires.
903 Luette, glandes séreuses et glandes muqueuses.
10384 Voile du palais humain, glandes, conjonctif et tissu adipeux.
10385 Muqueuse, voile du palais humain (supplicié de 20 ans).
1397 Glande palatine avec canaux excréteurs.

Langue

1233 Homme, bord de la langue, papilles fungiformes et filiformes.
1302 Homme, langue, papilles filiformes
1303 Homme, langue, épithélium pavimenteux.
1376 Homme, langue, glandes séreuses, muscle strié et vaisseaux.
1385 Homme, langue, canal excréteur des glandes d'Ebner et glandes séreuses.
1389 Homme, langue, muscles striés.
1392 Homme, langue, fibres musculaires en c. tr. et en c. l.
1396 Homme, papille fongiforme, détail
10396 Homme, détail de la papille adelomorphe du 10397.
10397 Homme, langue de supplicié de 20 ans, papille fongiforme avec papille adelomorphe, glandes, tissu adipeux et muscles linguaux
10398 Homme, langue, papille filiforme.
10399 Homme, langue de supplicié de 20 ans, papilles filiformes.
10400 Homme, langue de supplicié de 20 ans, papilles filiformes.
10401 Homme, langue de supplicié de 20 ans, papille calicicole.
10402 Homme, langue de supplicié de 20 ans, vallum avec bourgeons du goût.
10403 Homme, langue de supplicié de 20 ans, papille calicicole.
10404 Homme, langue, bourgeons du goût, tissu conjonctif et nerfs, détail d'un point du 10403.
10405 Homme, langue de supplicié, papille calicicole, épithélium, vallum avec bourgeons du goût.
10406 Singe, langue, glande d'Ebner avec vallum, sous-muqueuse linguale.
10097 Épithélium pavimenteux de surface, langue de tortue.
10098 Langue de tortue, ensemble, c. tr., tissu glandulaire et musculature.
10121 Langue de chat, ensemble, c. l., point de vue histologique.
10235 Muqueuse linguale de singe, chorion, épithélium, glandes et muscles.
10236 Muqueuse linguale de singe, détail
10237 Épithélium buccal de la muqueuse de singe.
10232 Langue de cobaye, glandes et fibres musculaires.
10234 Glandes superficielles, langue de salamandre.
10238 Papille caliciforme (singe), avec glande annexe, glande d'Ebner.
10230 Papilles fongiformes (cobaye), épithélium de revêtement et chorion.
10229 Papilles filiformes, langue de cobaye, épithélium corné, épithélium et derme.

Muqueuse jugale

10246 Peau de la face antérieure, glandes latérales et canaux excréteurs.

Muqueuse gingivale

10245 Épithélium gingival et derme fibreux (chat).

Pharynx

487 Pharynx humain, plis muqueux, épithélium, muscularis mucosæ.
495 Pharynx humain, plis muqueux et muscularis mucosæ.
646 Pharynx humain, glandes et vaisseaux.
721 Pharynx humain, muscularis mucosæ, chorion, couches musculaires annulaire et longitudinale.
10240 Pharynx laryngien humain, muqueuse avec vaisseaux, musculature et graisse, point de vue histologique.
10382 Pharynx humain de supplicié, jeunes glandes et follicules clos.
10383 Pharynx humain de supplicié, muqueuse, détail, glandes et follicules clos.
10241 Pharynx laryngien, cobaye, épithélium, follicules clos et glandes
10242 Glandes du pharynx (cobaye), et tissus adipeux.

Œsophage

474 Œsophage humain, replis, épithélium, chorion et muscularis mucosæ.
819 Œsophage humain, muqueuse, sous-muqueuse et musculature.

1463 Œsophage humain, épithélium, chorion et muscularis mucosæ.
1525 Œsophage humain, épithélium pavimenteux stratifié, assises superficielles, polyédrique et basilaire.
10395 Œsophage humain, épithélium et chorion, sous-muqueuse et musculature.
10060 Ensemble de l'œsophage de singe, point de vue anatomique de la muqueuse et sous-muqueuse.
10253 Partie superficielle de la muqueuse (singe).
10252 Ensemble de l'œsophage de chat, point de vue anatomique, muqueuse et sous-muqueuse.
10150 Œsophage de triton, ensemble, point de vue anatomique.
10256 Triton, point de vue histologique, muqueuse et musculature.
10151 Muqueuse et musculature, détail du 10150.
10254 Œsophage de grenouille, ensemble, point de vue histologique.
10255 Détail du 10254, muqueuse, sous-muqueuse et glandes.

Estomac

1994 Coupe de l'estomac sur embryon de lapin, ensemble, point de vue anatomique, corps de Wolff et rein.
10057 Estomac de chien, coupe parallèle à la surface.
10058 Glandes pyloriques et cryptes de l'estomac de chien.
10262 Cardia, région du fond gauche, cobaye.
10263 Glandes fundiques de chauve-souris, cryptes avec cellules bordantes.
10265 Glandes fundiques de chauve-souris en c. tr.
10264 Pylore de chauve-souris, épithélium de revêtement, cryptes et glandes.
10394 Cobaye, estomac, cardia, région du fond gauche, glandes et cryptes.

Homme

10266 Pylore, ensemble, point de vue anatomique, glandes et follicules clos.
10267 Glandes pyloriques, cryptes et muscularis mucosæ.
1119 Pylore, glandes de la muqueuse duodénale et glandes de Brünner.
10268 Estomac humain.
10392 Estomac de supplicié de 20 ans, glandes et fossettes, cardia.
10393 Estomac de supplicié de 20 ans, glandes et fossettes, cardia, autre préparation que 10392.

Axolotl

10257 Ensemble, point de vue anatomique, muqueuse, sous-muqueuse.
1835 Point de vue histologique de la paroi de l'estomac de l'axolotl, muqueuse, chorion et muscles.
1834 Détail du 1835, de la muqueuse et de la sous-muqueuse.
1833 Détail du 1834, muqueuse et ses glandes.
10258 Cellules bordantes bourrées de graisse.

Salamandre

10152 Estomac de salamandre maculée, ensemble, point de vue anatom.
10261 Paroi stomacale, épithélium, glandes, conjonctif sous-muqueux, musculature et péritoine.

Grenouille

10259 Ensemble, point de vue anatom., muqueuse, sous-muqueuse, musculature et péritoine.
10260 Épithélium, glandes, fossettes, vaisseaux, musculature.

Intestin

10059 Intestin grêle humain, ensemble (coupe longue), valvule connivente, chorion, couche transversale et musculature.
1985 Anse intestinale d'un embryon humain avec son mésentère, c. t.
10343 Glandes de Brünner, duodénum de femme.
10362 Femme, duodénum, glandes de Lieberkühn.
10361 Intestin grêle de chauve-souris, musculature, chorion et villosités en c. l.
10326 Anse intestinale de chauve-souris, villosités en c. l. et c. tr.
10327 Détail du 10326, musculature, glandes, coupes diverses des villosités.
10328 Duodénum de singe, ensemble, point de vue histologique de la paroi en c. l.
10329 Duodénum de singe, autre aspect que 10328.
10330 Détail des villosités et glandes de Lieberkühn, duodénum de singe.
10331 Détail des glandes de Brünner du 10329.

Prix de chaque projection : 3 fr.

10332 Détail des glandes de Brünner du muscularis mucosæ et des parties profondes de la muqueuse.
10334 Deux anses intestinales d'embryon de chat, reliées par leur mésentère.
1988 Mésentère de chat, paquet vasculaire et corpuscule de Pacini, ensemble, point de vue anatom.
1986 Mésentère de chat, corpuscule de Pacini.
1987 Mésentère de chat, paquet vasculaire.
10340 Villosités en c. perpendiculaire à leur axe, intestin de chien.
10341 Détail du 10340, épithélium de revêtement, cellules caliciformes, tissu conjonctif de la villosité.
10407 Chat à la naissance, villosités intestinales.
10335 Intestin grêle de chat en c. tr., point de vue anatomique des tissus, péritoine, muscle, sous-muqueuse, muqueuse et villosités.
10333 Détail des villosités de l'intestin grêle de chat avec cellules muqueuses.
10336 Aspect des villosités sur une c. l., ensemble, chat.
10337 Villosités et glandes de Lieberkühn
10342 Injection vasculaire des villosités, lapin.
10158 Rat, c. tr. de l'intestin grêle, ensemble, point de vue anatomiq.
10159 Rat, ensemble des plis, vaisseau, musculature et chorion.
10160 Rat, lumières glandulaires.
10314 Grenouille, intestin, c. tr., ensemble, point de vue anatomiq.
10316 Grenouille, intestin, c. l., muscle épithélium et lumière de l'intestin.
10315 Grenouille, plis intestinaux, péritoine, musculature, chorion, épithélium.
10318 Grenouille, muqueuse intestinale, détail.
10317 Grenouille, villosités, plis muqueux, muscle, péritoine, détail.
10324 Crapaud, intestin, ensemble, c. t., point de vue anatom. des tissus.
10325 Crapaud, anses intestinales, détail, épithélium, chorion, muscle, péritoine.
10319 Axolotl, intestin en c. tr., ensemble, point de vue anatomique des tissus, musculature, conjonctif, épithélium.
10320 Axolotl, plis muqueux, épithélium, musculature et conjonctif, détail.
10411 Grenouille, vaisseaux de l'intestin, ensemble.
10412 Grenouille, vaisseaux de l'intestin, détail d'un point du 10411.
10516 Glandes duodénales de Brünner.
10517 Duodénum, glandes de Lieberkühn et musculature.
10518 Muqueuse de l'intestin grêle, glandes de Lieberkühn en c. tr.
10322 Intestin de homard, muqueuse, détail.
10321 Intestin d'oniscus.
10323 Intestin d'ascaris, épithélium.

Appendice

Homme

1778
10352
10353
10354
} Aspects différents en c. tr. d'appendices humains.

1779 Glandes.
1780 Glandes et follicules clos.
1781 Follicules clos.
1820 Tunique musculaire et péritoine.
10355 Muqueuse d'appendice humain.
10519 Appendice, muqueuse et sous-muqueuse, follicules clos et glandes, tunique musculaire et péritoine.
10520 Glandes appendiculaires en c. tr., fort grossissement.

Colon

1821 Homme, tissus glandulaires et couches musculaires, ensemble, point de vue anatomique.
1822 Ensemble, muqueuse, musculature, grossissement du 1821.
1776 Homme, muqueuse avec glandes de Lieberkühn.
1777 Glandes de Lieberkühn, plus fort grossissement du 1776.
1819 Homme, glandes de Lieberkühn.
10338 Chat, péritoine, musculature, muqueuses, glandes et cellules muqueuses.
10339 Singe, colon, ensemble, point de vue anatomique des tissus, c. l.
10521 Colon, glandes de Lieberkühn et muscularis mucosæ.

Rectum et Canal anal

10350 Muqueuse de rectum normal de femme.
10351 Détail du 10350, épithélium, chorion, cellules, muqueuses et glandes muqueuses.

10345 Singe, rectum, glandes, chorion et muscle.
10347 Chat, glandes de Lieberkühn.
10348 Chat, follicules clos et glandes.
10349 Hérisson, glandes et follicules clos.
10346 Anus de chat, glandes anales.
10153 Rectum de cobaye, villosités avec glandes muqueuses.
10157 Un pli, muqueuse avec glande et muscularis mucosæ.
10154 Cobaye, musculature et villosités.
10155 Cobaye, détail de la musculature, chorion, muscularis mucosæ, sous-muqueuse, couche musculaire circulaire, couche musculaire longitudinale, épithélium péritonéal.
10156 Cobaye, musculature, glandes et épithélium péritonéal.
10344 Salamandre, épithélium, glandes, chorion, vaisseau.
10523 Anus, glandes rectales et muscularis mucosæ.

Dérivés pathologiques, Hémorroïdes

10161 Villosité rectale, zone de la muqueuse infiltrée par les leucocytes, veine dilatée.
10162 Détail du 10161 de la zone de la muqueuse infiltrée par les leucocytes.
10163 Ensemble des tissus conjonctifs infiltrés par les leucocytes.
10164 Détail du 10163, tissus conjonctifs enflammés, glandes muqueuses du rectum.

ANNEXES DE L'APPAREIL DIGESTIF *(Microphotographies)*

Dents

1896 Développement de la dent humaine, première ébauche dentaire.
1897 Développement de la dent humaine, stade plus avancé.
1898 Développement de la dent humaine, plus fort grossissement, détail, organe de l'ivoire, organe de l'émail.
1899 Coupe longit. d'une dent humaine développée, point de vue anat.
1888 Cobaye, développement de la dent.
1889 Chauve-souris, développement des dents.
1890 Embryon de chauve-souris, développement des dents.
1891 Embryon de cheval, développement de la dent.
1892 Dent de cheval.
1893 Embryon de mouton, développement des dents, ensemble, sac de l'émail, épithélium adamantin, émail, ivoire calcifié, ivoire non calcifié, pulpe.
1894 Embryon de mouton, développement des dents, détail.
1895 Dent, organe de l'émail.
1974 Embryon de mouton, développement des dents.

Amygdales

1976 Amygdale de cobaye et glandes buccales, ensemble, point de vue anatomique.
10244 Homme, crypte et tissu lymphoïde
1010 Amygdale, crypte folliculaire, muqueuse, follicules et amas lymphoïdes.
1027 Amygdale, crypte amygdalienne et amas lymphoïdes.
1028 Amygdale, follicule et amas lymphoïdes.
1035 Amygdale, glandes buccales et fibres musculaires en c. tr.

Parotide

10251 Cobaye, canaux excréteurs et cavités sécrétantes.
1417 Glande parotide, acini séreux et canaux excréteurs.
1695 Ensemble des glandes salivaires (tête disséquée).

Glande sous-maxillaire

1782 Ensemble, point de vue anatomiq.
1809 Ensemble, point de vue anatomiq., autre point que 1782.
10247 Homme, acini et lobules graisseux, détail.
10248 Homme, canal excréteur et vaisseaux, dans le même paquet conjonctif.
10249 Chien, culs-de-sac sécréteurs, canal et vaisseau.
1410 Glande sub-maxillaire, tissu interstitiel, acini muqueux et canaux excréteurs.
1411 Glande sub-maxillaire, acini séreux, canaux excréteurs.

Glandes sublinguales

1977 Homme, glande et substratum conjonctif, ensemble, point de vue histologique.
10250 Homme, tissu séreux, tissu muqueux et tissu mixte.

Prix de chaque projection : 3 fr.

Foie

1783 Homme, ensemble, point de vue anatomique, lobule hépatique et canal y pénétrant.

1784 Homme, une des premières divisions du canal hépatique.

1810 Homme, détail d'un lobule hépat.

10379 Foie humain, supplicié, espace porte et veine centrale.

10380 Foie humain, supplicié de 20 ans, veine et espace porte.

10381 Foie humain, supplicié, travées hépatiques et veine centrale.

10282 Homme, espace porte, veine porte, canal bilieux, tissu hépatique.

10281 Chien, espace porte, travées hépat.

10147 Lapin, ensemble, point de vue histologique dans le foie.

10148 Lapin, lobule hépatiq. avec veine.

10149 Veine centro-lobulaire.

10283 Foie jeune de cobaye, ensemble, point de vue anatomique.

10280 Foie de porc, ensemble, point de vue anatomique d'une série de lobules, avec, au centre, coupe de la veine intralobulaire ; au pourtour de ces lobules, la gaine conjonctive.

10284 Cobaye, injection des canalicules du foie.

10286 Foie avec glycogène mis en évidence par le carmin.

10285 Rate et foie (foie avec coloration du glycogène par le carmin).

10303 Crapaud, foie, pancréas, corps de Wolff, intestins, ensemble, point de vue anatomique.

10270 Salamandre, couches lymphoïde, pigmentaire et hépatique.

10269 Couche lymphoïde et couche hépatique avec graisse mise en évidence par un réactif.

10272 Lézard, tissu hépat. avec vaisseau.

10271 Foie de lézard, graisse révélée par un réactif.

10275 Grenouille, tubes hépatiques et vaisseau.

10278 Axolotl, couche lymphoïde, cellules du foie et cellules pigmentaires.

10145 Axolotl, tissu hépatique.

10146 Veine sus-hépatiq., avec globules rouges elliptiques pourvus d'un noyau, dans le foie de l'axolotl.

10279 Crapaud, foie avec vaisseaux, zone lymphoïde et foie.

10408 Axolotl, foie, couche lymphoïde et cellules hépat. avec vaisseaux.

Voies biliaires

Vésicule biliaire

10287 Chat, épithélium avec cryptes, chorion et musculature.

10288 Chien, épithélium avec cryptes, chorion et musculature.

10289 Ensemble, point de vue anatomique, supplicié de 20 ans, tunique externe et muqueuse.

10290 Détail, chorion, diverticules, muscles, tissu conjonctif avec vaisseau et foie.

Cholédoque

10294 Chat, ensemble, point de vue anatomique, tissu adipeux, foie.

10295 Détail d'un point du 10294, côté droit.

10296 Détail d'un point du 10294, côté gauche.

10299 Cholédoque d'enfant.

Orifice vatérien

10297 Débouché du cholédoque dans l'intestin, ensemble, point de vue histologique, cobaye, c. l.

10298 Débouché du cholédoque dans l'intestin, détail, c. tr.

Canal cystique

10291 Ensemble, point de vue anatomique, lumière centrale resserrée, muqueuse, vaisseau (femme).

10292 Ensemble, autre préparation, lumière centrale dilatée (femme).

10293 Détail, homme, épithélium, chorion, fibres musculaires.

Pancréas

10378 Homme, pancréas de supplicié, cloisons inter-lobulaires, cul-de-sac à sécrétions externes, îlots de Langerhans.

10311 Point de vue histologique, îlots de Langerhans, tissu conjonctif, vaisseau et acini (homme).

10312 Ensemble, point de vue histologique, canal excréteur, îlots de Langerhans et acini (homme supplicié).

10308 Ensemble, point de vue anatomique (cobaye), lobules, canaux, vaisseaux.

10309 Ilots de Langerhans et vaisseaux (cobaye).

10310 Injection vasculaire du pancréas, ensemble (cobaye).

10313 Canal excréteur du pancréas, enveloppe fibro-élastique, épithélium prismatique simple (cobaye).

10307 Pancréas de Dauphin, ensemble, point de vue anatomique, vaisseau et canal excréteur.
10377 Dauphin, pancréas, culs-de-sac et cloisons conjonctives.
10302 Couleuvre, tissu conjonctif et glandes à sécrétion externe.
10304 Crapaud, îlots de Langerhans et culs-de-sac à sécrétion externe.
10305 Grenouille, îlots de Langerhans et culs-de-sac à sécrétion externe.
10306 Salamandre, culs-de-sac sécréteurs et vaisseau.

Hépato-pancréas

10300 Écrevisse, cellules glandulaires et cavités.
10301 Crabe, cellules glandulaires et lumière des canaux.
10273 Anilocra, cellules hépatiques.
10274 Anilocra, cellules hépatiques, autre point que 10273.
10276 Escargot, cellules glandulaires.
10277 Détail des cellules glandulaires et lumière du canal.

Corps thyroïde

1975 Amas épithéliaux pleins et creux, cavités remplies de substances colloïdes.

Hypophyse

10180 Hypophyse humaine, capsule conjonctive avec artériole, tissu épithélial et capillaire sanguin, ensemble, point de vue anatomiq.

APPAREIL RESPIRATOIRE *(Microphotographies)*

Larynx

982 Épiglotte de nouveau-né, muqueuses buccale et laryngienne, cartilage.
1128 Epiglotte, glandes et cartilages épiglottiques.
1150 Epiglotte, glandes mixtes.
1166 Epiglotte, cartilage.
1211 Epiglotte de nouveau-né, muscles en sections diverses.
1224 Epiglotte de nouveau-né, muscles.
10179 Epiglotte, après coloration au fer.
10386 Cobaye, embryon, larynx, point de vue anatomique.
10387 Chat, larynx, ensemble.
10388 Chat, larynx, corde vocale, bord libre, détail du 10387.
10389 Chien, épiglotte, c. tr., épithélium, tissus adipeux et cartilagineux, ensemble, point de vue histologique.
10390 Chien, épiglotte, détail, vaisseau, glandes, canal excréteur.
10124 Chien, ensemble du cartilage élastique, chorion et épithélium stratifié dans l'épiglotte.
10125 Chien, cellules cartilagineuses et travées élastiques dans l'épiglotte, détail du 10124.

Trachée

10365 Chat jeune, trachée, c. tr., ensemble, point de vue anatomiq.
10366 Chat jeune, trachée, ganglion et cartilage, détail d'un point du 10365.
10367 Chat, trachée, cartilage, glandes et épithélium.
10368 Cobaye, trachée, ensemble, point de vue anatomique.
10115 Cobaye, ensemble en c. tr., point de vue anatomique, muqueuse et sous-muqueuse, cartilage, gaine fibro-élastique, nerfs.
10116 Ensemble des tissus en un point du 10115, repli de la muqueuse en un point non cartilagineux, épithélium cilié.
10117 Solution de continuité de l'anneau cartilagineux, détail d'un point du 10115.
10118 Cartilage et épithélium cilié, détail d'un point du 10115.

Poumon

10429 Hérisson, bronches moyennes dans le poumon,
10430 Lapin, poumon, bronches, artères et vaisseaux.
10431 Lapin, bronches moyennes.
10432 Cobaye, grosse bronche.
10433 Petites bronches de vertébrés.
10435 Chat, poumon fœtal.
10436 Grenouille, poumon, travées épaisses et mailles à paroi mince.
10437 Grenouille, poumon, endothélium, cellules pigmentaires.

Homme

1812 Anatomie, ensemble, coloration des fibres élastiques.
1803 Coloration des fibres élastiques, cloisons alvéolaires, bronche et artère.
1804 Coloration des fibres élastiques, fond d'alvéoles.

1805 Coloration des fibres élastiques, petite bronche.
1813 Plèvre, alvéoles.
1814 Bronchiole, alvéoles.
1815 Bronchiole et artère.
1816 Bronchiole et artère, poumon de supplicié.
1817 Détail du 1816, représentant spécialement la bronchiole et l'artère
10174 Alvéoles pulmonaires, vaisseaux et bronches, ensemble. point de vue anatomique, aspect en dentelle du tissu du lobule pulmonaire.
10175 Alvéoles pulmonaires avec leur épithélium respiratoire.
10176 Alvéoles pulmonaires avec leur épithélium respiratoire, artère pulmonaire, fort grossissement.
10427 Grosse bronche de supplicié, détail, épithélium de revêtement, assise basale.
10428 Homme adulte, poumon, bronche et artère.
10434 Poumon de fœtus humain avec bronches.

Poumon atélectapie
(poumon d'enfant au moment de la naissance avant d'avoir respiré).

10177 Ensemble, point de vue histologique, lobule pulmonaire, entouré de tissu conjonctif avec veinule.
10178 Détail d'un point du 10177, alvéoles repliées sur elles-mêmes, noyaux de l'épithélium pulmonaire, cul-de-sac d'un lobule (comparer avec le 10175, poumon ayant respiré).

Pièces anatomiques *(Photographies)*

12022 Ouverture laryngienne (glotte), vue d'en haut.
12023 Larynx et ses muscles, face antér.
12024 Larynx, ses muscles et ses nerfs, face postérieure.
12025 Larynx et ses muscles, face latérale droite.
12026 Différentes formes que prend la glotte sous l'action des muscles aryténoïdiens.
12027 Ensemble du tuyau vocal, c. vert.
12028 Exemple des modifications de forme du tuyau vocal pour l'émission d'un son donné.
12021 Coupe vertic. transv. du larynx.

APPAREIL CIRCULATOIRE *(Microphotographies)*

Cœur

10111 Myocarde humain, ensemble, fibres élastiques avec vaisseaux.
10113 Myocarde humain, vaisseau dans muscle cardiaque.
10114 Myocarde humain, artère dans muscle cardiaque.
10730 Globules de sang humain avec phagocytes.
1330 Tissu élastique d'une veine.
1317 Artère c. tr. totale.
1373 Tissu élastique d'une veine, limitante élastique, réseau de fibres élastiques transverses, faisceaux conjonctifs.
1395 Artère crurale, assise musculaire.
10363 Pilier humain, muscle cardiaque avec vaisseau.
10416 Fibres élastiques d'une artère élastique.
10417 Artère du type musculaire et veinule du méso-appendice de l'homme.
10524 Pointe du cœur, péricarde et myocarde avec vaisseaux.
10525 Cœur, paroi de l'oreillette, péricarde, tissu musculaire, endocarde.
10526 Cœur, oreillette, fibres musculaires en c. tr. et c. l.
10527 Cœur, oreillette, fibres musculaires en c. tr.
10528 Myocarde, endocarde et fibres musculaires.
10529 Valvule aortique, lame fibreuse, absence de vaisseaux.
10530 Valvule aortique, base, endocarde, lame fibreuse et fibres musculaires du myocarde.
10531 Aorte, paroi, sect. transv., endartère, endothélium, tuniques moyenne et externe.
10418 Cobaye jeune, artère carotide, lame élastique externe, fibres élastiques avec noyaux et tunique externe.
10411 Grenouille, vaisseaux de l'intestin, ensemble.
10412 Grenouille, vaisseaux de l'intestin. détail d'un point du 10411.
10413 Poulet, réseau capillaire de l'aire vasculaire.
10414 Grenouille, capillaire de membrane interdigitale.
10415 Mouton, endocarde et muscle cardiaque.

10103 Salamandre, région du cœur, myocarde réticulé spongieux.

10102 Salamandre, vue d'ensemble, région ventrale, cardiaque (cœur).

Rate

10369 Dauphin, rate, vaisseau, follicule et pulpe rouge.

10370 Hérisson, rate, follicule et travées fibreuses, ensemble, point de vue histologique.

10371 Hérisson, rate, cellules géantes et pulpe rouge.

10372 Hérisson, rate, artère et follicule.

10356 Rate de cobaye, espaces sanguins et cordon de Ballbrotte.

Homme

1788 Point de vue anatomique.

1787 Point de vue anatomique, autre point que 1788.

1785 Corpuscule de Malpighi.

1786 Détail du corpuscule de Malpighi, grossissement du 1785.

10373 Rate. pulpe rouge, capsule de Malpighi, veine.

10374 Rate de supplicié, pulpe blanche, artère, pulpe rouge.

10375 Rate de supplicié de 20 ans, artère en c. tr., pulpes blanche et rouge, cloisons fibreuses.

10376 Rate de supplicié.

Glandes et vaisseaux lymphatiques

10522 Ganglion lymphatique, ensemble.

10391 Ganglion lymphatique, capsule, sinus, follicules, cordon follicul.

10420 Homme, ganglion lymphatique, transformation graisseuse, capsule, follicules.

10421 Singe, ganglion lymphatique, sinus médullaire, cordon folliculaire, follicules et capsule.

10422 Chien, ganglion lymphatique, ensemble avec les vaisseaux.

10409 Lapin, lymphatiques du diaphragme.

10410 Lapin, lymphatiques du diaphragme (en clair les lymphatiques anastomosés en réseau dans l'épaisseur du centre phrénique).

10419 Lapin, ganglion lymphatique, ensemble.

10170 Cobaye, ganglion lymphatique, point de vue anatomique, ensemble, capsule, sinus cortical, nodules lymphoïdes, parties conjonctives, vaisseaux.

10171 Cobaye, formations folliculaires périphériques, ganglion.

10172 Cobaye, travées conjonctives et vaisseaux, ganglion lymphatique

10173 Détail du 10172, dans la région d'un vaisseau.

10423 Cobaye, ganglion lymphatique, ensemble.

10424 Cobaye, ganglion lymphatique, ensemble, autre aspect que 10423 avec lymphatique efférent.

10425 Cobaye, ensemble des vaisseaux lymphatiques efférents d'un ganglion, sinus médullaires et tissu adipeux.

10426 Cobaye, vaisseau lymphatique efférent d'un ganglion avec sa valvule et artère.

APPAREIL URINAIRE (*Microphotographies*)

Rein

1592 Rein, section de l'écorce.

10448 Enfant nouveau-né, urètre, cavité urétrale et glandes.

10449 Enfant nouveau-né, glandes de l'urètre.

10440 Enfant, rein injecté, glomérules.

10142 Papilles d'un rein de lapin en coupe tangentielle.

10143 Détail des papilles du 10142.

10144 Lapin, c. tangent. des papilles. détail des canaux et tubes collecteurs.

1789 Ensemble, point de vue anatomique d'un rein de lapin, section diamétrale.

1790 Rein de lapin, couche corticale.

1791 Lapin, couche corticale au point de transition des substances corticale et médullaire, artères radiées et artères droites.

1792 Lapin, rein injecté, détail des numéros précédents ; glomérule, réseau capillaire, artère afférente du glomérule, artère interlobulaire.

1793 Lapin, rein injecté, détail, artère efférente de glomérule : vaisseau droit, artère de la voûte.

1818 Lapin, rein injecté, glomérule, réseau capillaire originaire de l'artère efférente, artère efférente du glomérule, artère lobulaire.

10138 Chien, substance corticale, glomérules de Malpighi, colonnes

de Bertin et pyramides de Malpighi.
10139 Chien, substance corticale, ensemble des glomérules de Malpighi.
10140 Chien, détail de la zone corticale et médullaire.
10141 Chien, base des pyramides, tubes droits.
10438 Souris, rein, ensemble, cortex et région médullaire.
10439 Lapin, rein injecté, ensemble des substances corticales et médullaires avec veine de la voûte vasculaire.
10441 Lapin, rein injecté, c. perpend., glomérules.
10442 Rein, cortex, c. perpend. à la surface, amas de substance médullaire et de substance corticale, glomérules.
10443 Souris, rein, ensemble total, point de vue anatomique.
10444 Souris, rein, tubes collecteurs au voisinage de la papille.
10445 Souris, rein, tubes collecteurs au voisinage de l'écorce.
10446 Lapin, bassinet du rein, ensemb.
10447 Portion du bassinet, épithélium et chorion.
10450 Chatte, urètre.
10451 Lapin, urètre, c. tr.
10452 Lapin, vessie, cavité vésicale, plis muqueux et musculature.
10453 Grenouille, vessie, épithélium, cavité, musculature et péritoine.
10454 Singe, vessie, muqueuse et musculature.

Surrénale

1794 Ensemble, point de vue histolog,
1795 Homme, substance corticale et médullaire.
1796 Mélange accidentel des deux substances.
1797 Mélange accidentel des deux substances, autre point que 1796.
1811 Homme, substance médullaire.
1989 Surrénale de lapin, zone médullaire et substance corticale.
1997 Lapin, zone réticulée, substance médullaire avec veine.

Prix de chaque projection : 3 fr.

SYSTÈME NERVEUX *(Microphotographies)*

Moelle épinière

10018 Ganglion spinal du chat, fibres nerveuses et cellules ganglionnaires.
1826 Ganglion spinal (méthode Cajal), fibres nerveuses et cellules ganglionnaires.
1887 Moelle épinière, ensemble, c. tr.
1998 Moelle humaine, les deux faisceaux sensitifs.
1999 Bulbes, partie inférieure.
2000 Bulbes, partie de la voûte inférieure.
10001 Moelle cervicale, ensemble.
10002 Moelle dorsale, ensemble.

Dérivés pathologiques

Moelle humaine

1823 Dégénérescence des cordons postérieurs.
1824 Segment de la corne antérieure.
10003 Dégénérescence des faisceaux pyramidaux et de Turck.
10004 Hémiplégie, lésions des faisceaux pyramidaux et de Turck.
10005 Paraplégie.
10006 Dégénérescence des cordons postérieurs dans le tabès.
10007 Dégénérescence des cordons postérieurs dans le tabès.
10008 Dégénérescence des cordons postérieurs.
10009 Dégénérescence des cordons postérieurs.
10010 Syringomyélite, dilatation du canal central.
10011 Syringomyélite, dilatation du canal central, autre que 10010.
10012 Lésions des vaisseaux moteurs.
10013 Myélite, syphilis subaiguë.
10014 Poliomyélite.

Tronc cérébral

1829 Ensemble, point de vue anatomiq.

Cervelet

Homme (supplicié)

1798 Point de vue anatomique des lamelles de constitution.
10020 Autre aspect des lames du cervelet
1799 Vue d'ensemble de plusieurs lamelles de constitution, substance blanche et couche des grains.
1800 Une lamelle de constitution.
10019 Autre aspect d'une lamelle de constitution que 1800; couche moléculaire des cellules de Purkinje, des grains et manteau gris.
1807 Couche des grains.

1801 Cellules de Purkinje et couche des grains.

1808 Substance blanche, vaisseaux c. tr.

Cerveau

1802 Écorce humaine, point de vue histologique.

1806 Cellules pyramidales humaines.

10023 Troisième circonvolution, cerveau d'enfant, ensemble.

10022 Cerveau d'enfant, cortex, couche moléculaire, couches des petites et grandes cellules pyramidales.

10074 Tête d'axolotl, encéphale, œil, bouche.

10075 Système nerveux, encéphale de l'axolotl.

10076 Cellules épendymaires, encéphale de l'axolotl.

1951 Tête d'embryon de grenouille, c. tr., encéphale, ébauche de l'œil et ébauche olfactive.

10078 Tête de têtard de grenouille, les deux yeux et système nerveux encéphalique.

Dérivé pathologique

10015 Névroglie, cerveau humain pathologique.

Nerfs

10026 Nerf argenté avec croix de Ranvier, fibre nerveuse et gaine conjonctive, c. l.

10027 Nerf de grenouille, ensemble, coloration à l'acide osmique.

10028 Nerf de grenouille, détail, coloration à l'acide osmique, fibres nerveuses et cylindre-axes.

10021 Racines rachidiennes de l'homme, antérieures et postérieures avec leur gaine conjonctive, c. tr.

10024 Portion de sciatique humain, périnèvre, épinèvre, graisse apparente par un réactif, c. tr.

10030 Petits nerfs du derme cutané.

10025 Sciatique de grenouille, c. tr.

10166 Sciatique d'enfant, ensemble, point de vue anatomique.

10167 Sciatique d'enfant, ensemble des disques nerveux.

10168 Sciatique d'enfant, faisceaux nerveux en c. tr. avec détails des tissus conjonctif et adipeux.

10169 Détail d'un faisceau nerveux en c. tr., disque nerveux avec le périnèvre dans sciatique d'enfant

10357 Homme, ganglion spinal de supplicié de 20 ans, capsule, fibres nerveuses et cellules ganglionnaires, point de vue histologique.

10358 Homme, nerf spinal de supplicié de 20 ans, fibres nerveuses en c. tr., détail du 10357.

10359 Homme, ganglion spinal, détail, amas de cellules ganglionnaires.

10360 Homme, ganglion spinal de supplicié de 20 ans, détail, capsule, fibre nerveuse et cellules ganglionnaires.

APPAREIL GÉNITAL MALE *(Microphotographies)*

Ensembles

10488 Homme, prostate, ensemble.

10489 Homme, prostate, glandes prostatiques.

10510 Homme, canal déférent, ensemb.

10511 Homme, canal déférent, épithélium du canal, chorion et musculature, détail du 10510.

10512 Singe, appareil génito-urinaire, urètre et canaux éjaculateurs.

10482 Singe, appareil génito-urinaire, vésicule séminale, prostate et urètre

10483 Singe, prostate, ensemble.

10484 Singe, prostate, détail des glandes prostatiques.

10485 Singe, prostate, parois épithéliales et sympexions de Robin, détail du 10484.

10486 Lapin, prostate, ensemble.

10487 Lapin, prostate, détail, épithélium et alvéoles.

10491 Lapin, vésicule séminale.

10490 Chauve-souris, vésicule séminale.

10187 Triton, ensemble, point de vue anatomique, rein, testicule, canaux éjaculateurs avec vésicule séminale.

10189 Triton, autre point de vue anatomique que 10187, testicule et épididyme, rein.

10188 Triton, ensemble d'un testicule en activité, un point du 10187.

10190 Triton, ensemble d'un testicule, détail du 10189, avec épididyme.

10191 Canalicules séminipares, détail, fort grossissement d'un point du 10190.

10192 Epididyme de triton, fort grossissement du 10189.

10193 Triton, appareil urinaire, rein, artère avec globules, vaisseaux sanguins.

Prix de chaque projection : 3 fr.

10194 Canaux éjaculateurs, spermatozoïdes, grossissement des canaux des 10187 et 10189.
10513 Écrevisse, spermoducte.

Testicule

1846 Homme à 45 ans, point de vue histologique.
1847 Détail du 1846, tubes séminipares et cellules interstitielles en c. tr.
1848 Tubes séminipares en c. l.
10227 Testicule ectopique d'enfant; albuginée, canalicules séminipares, cellules interstitielles.
10228 Détail du 10227, canalicules séminipares arrêtés dans leur développement.
1843 Testicule de chien de 7 ans 1/2, ensemble, point de vue anatom.
1844 Détail du 1843, ensemble des tubes séminipares, point de vue anat.
1845 Détail du 1844, tubes séminipares et cellules interstitielles.
10203 Testicule de chien à la naissance, ensemble, point de vue anatom.
10204 Testicule de chien à la naissance, point de vue histologique, plus fort grossissement que 10203.
10205 Testicule de souris adulte, ensemble des tubes séminipares.
10206 Tubes séminipares, gr. du 10205.
10207 Détails des tubes séminipares du 10206, avec spermatozoïdes spermatogonies et spermatocytes.
10195 Testicule d'axolotl, ensemble, point de vue histologique.
10196 Détail d'un point du 10195 de la région privée de spermatozoïdes.
10197 Travées conjonctives et spermatozoïdes dans le testicule de l'axolotl, détail du 10195.
10198 Fort grossissement du 10197, spermatozoïdes et noyaux des travées conjonctives.
10492 Cobaye jeune, testicule, épididyme, ensemble.
10493 Cobaye jeune, testicule et épididyme, ensemble, testicule, pré-spermatogénèse.
10494 Cobaye, testicule, pré-spermatogénèse, cytes, détail du 10493.
10495 Cobaye, testicule, spermatogénèse, ensemble.
10496 Cobaye, testicule, spermatogénèse, plus fort grossissem. que 10495.
10497 Cobaye, testicule, spermatogénèse, canalicules et lôts de cellules interstitielles, détail du 10496.
10498 Cobaye, testicule, post-spermatogénèse, ensemble.
10499 Cobaye, testicule, post-spermatogénèse, détail, cellules de Sertoli, tissu interstitiel et vaisseau.
10500 Rat, testicule, spermatogénèse, ensemble.
10501 Rat, testicule, spermatogénèse, détail du 10500.
10502 Souris, testicule, pré-spermatogénèse, détail.
10503 Chat, testicule à la naissance, canalicules encore pleins.
10509 Cobaye, spermatozoïdes.

Épididyme

10504 Homme, épididyme, corps, détail.
10505 Homme, épididyme, tête, détail.
1992 Epididyme de chien, tubes épididymaires, c. tr.
10506 Cobaye, épididyme, détail des canaux épididymaires.
10507 Cobaye, épididyme, canaux avec spermatozoïdes.
10508 Lapin, épididyme, ensemble des tuyaux épididymaires.

Corps érectile

1995 Homme, corps érectile.
1996 Détail du 1995, plus fort grossiss.
10514 Singe, tissu érectile du penis.
10515 Singe, penis, épithélium, chorion et vaisseau.

APPAREIL GÉNITAL FEMELLE (*Microphotographies*)

10462 Femme de 43 ans, trompe de Fallope, coupe au voisinage de l'utérus.
10463 Femme, trompe de Fallope, franges du pavillon.
10465 Femme, utérus, muqueuse, c. tr.
10466 Femme de 42 ans, utérus, muqueuse du col avec ses glandes.
10467 Femme de 42 ans, utérus, épithélium stratifié et épithélium simple, glande débouchant à l'union des deux épithéliums, détail du 10466.
10468 Femme, muqueuse du col utérin, ensemble.
10469 Femme, muqueuse du col utérin avec ses glandes.
10471 Femme, muqueuse du col utérin, détail, épithélium stratifié, papilles et chorion.
10472 Fœtus humain, muqueuse utérine.

10473 Femme, musculature du corps utérin et travées conjonctives.
10480 Femme, vagin, ensemble.
10481 Femme, vagin normal, détail, épithélium, bourgeons épithéliaux et derme avec vaisseaux.
10464 Singe, utérus, muqueuse du col.
10476 Singe, utérus, règles, cavité utérine avec caillot.
10477 Caduque menstruelle, zone profonde de la muqueuse et zone superficielle.
10470 Chatte à la naissance, utérus, cryptes, chorion, musculature.
10474 Lapine, musculature du col utérin.
10475 Lapine, détail des faisceaux musculaires et des travées conjonctives, corps utérin.
10478 Lapine, utérus en gestation.
10479 Cobaye, utérus en gestation, cavité utérine, endomètre et myomètre.

Ovaire

10218 Corps jaune humain.
10461 Femme, corps jaune, surface ovarienne, centre hématique du corps jaune.
10208 Cobaye, follicule de Graaf, ensemble, épithélium de revêtement, ovisac et corps jaune.
10209 Détail d'un point du 10208, ovisac prêt à mûrir (ovocyte, disque ovigène, liqueur folliculaire et granulosa).
1991 Lapine, corps jaune, ovule et ovisac, ensemble, point de vue anat.
1990 Lapine, glandes interstitielles.
1993 Ovaire de singe, ovisac et corps jaune, ensemble, point de vue anatomique.
10455 Chatte à la naissance, ovaire, ensemble, zone médullaire et zone corticale.
10456 Chatte à la naissance, ovaire, épithélium ovarien, cordons de Pflüger et zone médullaire, détail d'un point du 10457.
10457 Chatte à la naissance, ovaire, détail, cordons de Pflüger, zone médullaire et leucocytes.
10458 Singe, ovaire, ensemble.
10459 Chatte, ovaire, ovisacs en voie de croissance et développés.
10460 Chatte, ovaire, ovisacs à différents stades.

Voies génitales

Trompe de Fallope

10210 Cobaye, trompe de Fallope, ensemble, c. tr.

Utérus

10217 Corne utérine humaine.

Dérivés pathologiques

10222 Endométrite papillaire, muqueuse du corps de l'utérus avec son épithélium, ses glandes et son chorion.
10223 Endométrite papillaire, grossissement d'un point du 10222.
10224 Détail du 10223, glandes utérines déformées.
10225 Néoplasme du col utérin de femme, biopsie, bourgeons cancéreux.
10226 Epithélioma du col de l'utérus, grossissem. d'un point du 10225.

Vagin

10199 Cobaye, ensemble des tuniques avec villosités vaginales.
10200 Cobaye, détail d'une villosité vaginale.
10202 Grossissement des 10199 et 10200, tissu conjonctif de soutien et muqueuse, cellules à mucus.
10201 Très fort grossissement d'un point du 10202, conjonctif et cellules à mucus.
10219 Vagin de femme avec son épithélium, point de vue anatomique.
10220 Epithélium vaginal de femme et chorion.
10221 Détail de l'épithélium pavimenteux du vagin de femme, revêtant la partie supér. du chorion.

EMBRYOLOGIE (*Microphotographies*)

Embryon d'axolotl

1838 Coupe dorso-ventrale du tronc, ensemble, passant par l'estomac.
1839 Coupe de la région dorsale, peau, myotome, moelle, notocorde, aorte.
1840 Région abdominale, foie, estomac, derme, épiderme.

Embryon de salamandre

10100 Coupe dorso-ventrale d'embryon de salamandre, épendyme, notocorde, œsophage, muscles lombaires.
10101 Détail de la notocorde et de l'épendyme.

Prix de chaque projection : 3 fr.

Embryon de chauve-souris

10038 Ensemble.
10039 Paroi utérine et membrane alaire.
10040 Foie, rein, instestins.
10041 Région rénale, rein et testicule.
10042 Poumon.
10043 Cerveau, région faciale.
10044 Cerveau, partie postér. et moelle.
10045 Région dorsale, placenta, moelle, rachis, cœur et poumon.
10046 Région faciale, œil, membrane alaire et paroi utérine.
10047 Œil et fosse nasale.
10048 Détails de l'œil.
10049 Oreille interne, limaçon et canaux semi-circulaires.
10050 Peau avec poils.

Embryon humain

1872 Fœtus humain.
1873 Paroi du cerveau.
1874 Cavité buccale, langue et voûte du palais.
1875 Œil.
1876 Cœur.
1877 Poumon.
1878 Région rénale, reins, surrénales, glande génitale, intestins.
1879 Rein et surrénale.
1880 Rachis, ganglions rachidiens et trous de conjugaison.
1881 Région dorsale, moelle, rachis, œsophage et trachée.
1882 Larynx.
1885 Rein.
1886 Anses intestinales avec leur mésentère.

Embryon de lapin

10109 Queue de lapin, embryon, ensemble, c. tr., papilles dermiques, derme, muscles, vaisseaux et vertèbres.
10110 Queue de lapin, zone centrale, c. tr. au niveau de la vertèbre caudale, périoste, artère et veine.

Embryon de rat

10061 Fœtus de rat, vue d'ensemble.
10062 Fœtus de rat, région cardiaque, vaisseaux et vertèbres.
10063 Fœtus de rat, cœur.
10064 Fœtus de rat, vertèbres et muscles, région costale.
10065 Fœtus de rat, région intercostale, cartilages, muscles et tissu conjonctif.
10066 Fœtus de rat, vertèbres, ganglions et muscles.
10067 Fœtus de rat, moelle.
10068 Fœtus de rat, foie.
10069 Fœtus de rat, intestin.
10070 Fœtus de rat, colonne vertébrale, ganglions et muscles, région abdominale.
10071 Fœtus de rat, intestins, foie, muscles, épiderme.
10072 Fœtus de rat, muscles, cartilages et vaisseaux, région sacrée.
10073 Fœtus de rat, épiderme, tissu conjonctif et cartilage, région du pubis.

Placenta humain

1849 Placenta fœtal, ensemble, point de vue anatomique.
1850 Placenta fœtal, chorion, œuf humain au début.
1851 Placenta fœtal, détail des villosités, ectoderme placentaire.
1852 Placenta fœtal, villosités, espaces intervilleux, plaque choriale.
10213 Placenta fœtal, villosités à terme.
10214 Placenta fœtal, villosités en c. tr.
10212 Placenta maternel, ensemble.
10215 Villosités placentaires fœtales, chorion et placenta maternel à terme.
10216 Détail d'un point du 10215.

Cordon ombilical

10211 Veine de cordon ombilical de brebis.

Œufs

1841 Œuf de poulet, embryon.
1836 Œufs d'axolotl en segmentation, ensemble.
1837 Détail du 1836, œufs et partie superficielle de l'œuf.
10182 Perche, ovocytes à différ. stades.
18183 Perche, ovocytes jeunes et mûrs.
10184 Perche, ovocytes à différents stades, autre point que 10182.
10185 Perche, ovocytes mûrs, fort grossissement.
10186 Perche, ovocytes jeunes.

PATHOLOGIE HUMAINE *(Photographies)*

12222 Ulcérations de la paroi thoracique consécutives à une actinomycose pleuro-pulmonaire (bras droit sans avant-bras).
12223 Thorax de phtisique.
12224 Lupus tuberculeux et croûteux de la face (proportion et forme assez rares).

12225 Méningite tuberculeuse (hémisphère cérébral).
12226 Tubercules conglomérés des noyaux gris de l'hémisphère cérébral droit.
12227 Ganglions tuberculeux, à gauche ganglions caséifiés à leur centre; à droite ganglions creusés de cavernes.
12228 Adénopathie trachéo-bronchique (sujet tuberculeux), ganglion en voie de ramollissement.
12229 Fistule œsophago-trachéale avec perforation (sujet tuberculeux), la paroi antérieure a été incisée depuis le larynx jusqu'à la bifurcation.
12230 Broncho-pneumonie caséeuse, tuberculose de la base, femme de 51 ans.
12231 Tuberculose pulmon. caverneuse.
12232 Tuberculose, fragment supérieur, hépatisation rouge lobaire avec grain pneumonique; fragment inférieur, îlots de pneumonie lobulaire.
12233 Tuberculose fibro-caséeuse extensive, femme de 27 ans.
12234 Granulie, poumon criblé de granulations miliaires avec congestion de l'organe, visible en surface.
12235 Rein tuberculeux.
12236 Péritonite tuberculeuse à forme ascitique.
12237 Ulcérations tuberculeuses de l'intestin.
12238 Tuberculose, dysenterie bacillaire, ulcérations.
12239 Tuberculose hypertrophique sur une coupe du cæcum, épaississement considérable et limité des parois avec rétrécissement du calibre: des ganglions entourent le cæcum.
12240 Tuberculose des ganglions mésentériques chez un nourrisson, et coupe d'un ganglion.
12241 Coxalgie tuberculeuse, destruction de la tête du fémur.

SELS ORGANIQUES *(Microphotographies)*

10729 Cristaux d'acide urique.

ANATOMIE HUMAINE *(Photographies)*

4985 Ensemble de l'appareil auditif.
4986 Oreille externe, pavillon, muscles et cartilages.
4987 Oreille moyenne, os temporal scié et ouvert.
4988 Osselets de l'ouïe.
4989 Coupe transv. de la caisse du tympan avec la chaîne des osselets.
4990 Ensemble du labyrinthe osseux.
4991 Ensemble du labyrinthe osseux et du labyrinthe membraneux.
4992 Labyrinthe membraneux et nerfs qui s'y distribuent.
4993 Coupe de l'ampoule d'un canal demi-circulaire et organes sensitifs.
4994 Coupe du limaçon.
4995 Coupe du canal cochléaire et organes sensitifs.
4996 Coupe horizont. de l'œil gauche.
4997 Œil droit disséqué, montrant vaisseaux et nerfs.
4998 Fond de l'œil (punctum cæcum, tache jaune, vaisseaux).
4999 Coupe de la rétine, montrant les différentes couches.
5000 Coupe de la partie antérieure de l'œil, montrant le mécanisme de l'adaptation oculaire.
12001 Œil, vu de face, sourcil, paupières, etc.
12002 Globe oculaire et ses muscles, vus de face dans la cavité orbitaire.
12003 Muscles de l'œil droit (côté externe).
12004 Ensemble de l'appareil lacrymal.
12005 Os et cartilages du nez et de la cloison.
12006 Ouvertures antérieures et postérieures des fosses nasales.
12007 Muscles du nez.
12008 Paroi externe et paroi interne de la fosse nasale droite.
12009 Coupe transv. des fosses nasales.
12010 Coupe de la pituitaire, cellules épithéliales et cellules olfactives.
12011 Principaux muscles et vaisseaux de la langue.
12012 Coupe médiane de la langue.
12013 Face supérieure de la langue, papilles, V lingual.
12014 Principaux nerfs de la langue.

12015 Différentes sortes de papilles linguales.
12016 Coupe d'une papille calicicole, corpuscules gustatifs.
12017 Coupe de l'extrémité du doigt.
12018 Coupe de la peau de la paume de la main.
12019 Coupe de la peau et d'un follicule pileux.
12020 Les différents corpuscules sensitifs de la peau.
12021 Coupe vertic. transv. du larynx.
12022 Ouverture laryngienne (glotte), vue d'en haut.
12023 Larynx et ses muscles, face antérieure.
12024 Larynx, ses muscles et ses nerfs, face postérieure.
12025 Larynx et ses muscles, face latérale droite.
12026 Différentes formes que prend la glotte sous l'action des muscles aryténoïdiens.
12027 Ensemble du tuyau vocal, c. v.
12028 Exemple des modifications de forme du tuyau vocal pour l'émission d'un son donné.
12242 Bassin d'homme, coupe médiane, organes génitaux.
12243 Bassin de femme, coupe médiane, organes génitaux.
12245 Nerfs de la tête, plexus cervical.
12246 Artères et veines de la tête.

ANATOMIE COMPARÉE *(Photographies)*

12159 Anatomie d'une plume et répartition des plumes.
12160 Vol de la cigogne.
12163 Comparaison des os terminant les membres (mammifères).
12171 Sacs aériens (pigeon).
12172 Ecrevisse avec noms des appendices.
12173 Appareil circulatoire de l'écrevisse
12174 Branchippus avec noms des différentes parties.
12175 Comparaison d'un trilobite avec une limule.
12176 Poisson (carpe), branchies, vessie natatoire et tube digestif.
12177 Comparaison d'un nautile et d'un goniatide.
12178 Comparaison d'une larve de limule et d'un trilobite adulte.
12179 Comparaison de 4 cerveaux de mammifères fossiles de plus en plus récents.

VERTÉBRÉS

(Photographies)

SQUELETTES DE MAMMIFÈRES

4696 Primates. Enfant de 18 mois, squelette vu de face.
12060 Primates. Crâne humain sculpté (denture).
12162 Primates, Carnivores. Homo et Felis tigris, Homme et Tigre, squelettes comparés.
4984 Primates. Gorilla gina, Gorille de la Sangha, squelette.
12061 Prosimiens. Lémur, crâne sculpté (denture).
12270 Carnivores. Vulpes europaeus, Renard, squelette.
12271 Carnivores. Lutra europaea, Loutre, squelette.
12253 Carnivores. Felis tigris, Tigre, crâne, denture.
12065 Rongeurs. Lepus cuniculus, Lapin, crâne sculpté (denture).
12066 Rongeurs. Sciurus vulgaris, Ecureuil, crâne sculpté (denture).
12067 Rongeurs. Mus decumanus, Rat, crâne sculpté (denture).
12158 Chiroptères. Chauve-souris : 1, squelette Pteropus; têtes : 2, Rhinolophus; 3, Sygnotus; 4, Epomophorus.
12064 Pachydermes. Sus scrofa ferus jeune, Sanglier, crâne sculpté, avec dents de remplacement (denture).
3456 Ruminants. Ovis musimon, Mouflon d'Europe, squelette.
12063 Ruminants. Camelus dromedarius, Dromadaire, crâne sculpté (denture).
12062 Pinnipèdes. Phoca vitulina, Phoque, crâne sculpté (denture).
12068 Cétacés. Delphinus delphis, Dauphin, crâne sculpté (denture).
12069 Marsupiaux. Macropus, Kanguroo, crâne sculpté (denture).

Prix de chaque projection : 3 fr.

SQUELETTES D'OISEAUX

12170 RAPACES. Neophron percnopterus, Vautour, avec noms des os.

12272 RAPACES. Aquila nœvia, Aigle criard.

12273 RAPACES. Buteo vulgaris, Buse commune.

12274 RAPACES. Strix flammea, Chouette effraie.

12275 RAPACES. Strix bubo, Grand Duc.

12276 GRIMPEURS. Pteroglossus maculirostris, Toucan.

12277 GRIMPEURS. Picus major, Pic-épeiche.

12278 PASSEREAUX. Dichoceros bicornis. Calao à casque concave.

12279 PASSEREAUX. Corvus corone, Corneille noire.

12280 PASSEREAUX. Alcedo ispida, Martin-pêcheur.

12281 PASSEREAUX. Cypselus apus, Martinet noir.

12282 GALLINACÉS. Gallus domesticus ♂, Coq.

12283 GALLINACÉS. Perdix cinerea, Perdrix grise.

12284 ÉCHASSIERS. Scolopax gallinago, Bécassine.

12285 ÉCHASSIERS. Hœmatopus ostralegus, Huîtrier pie.

12286 PALMIPÈDES. Larus tridactylus, Mouette tridactyle.

12287 PALMIPÈDES. Sterna hirundo, Sterne Pierre Garin.

SQUELETTES DE REPTILES & DE BATRACIENS

12070 SAURIENS. Crocodilus, Crocodile, crâne sculpté (denture).

2163 SAURIENS, OPHIDIENS. Lacerta, crânes de Vipère et de Couleuvre.

SQUELETTES DE POISSONS

12072 MALACOPTÉRYGIENS. Esox lucius, Brochet, crâne (denture).

12071 CHONDROPTÉRYGIENS. Squalius, Squale, crâne (denture).

MAMMIFÈRES

12164 INSECTIVORES. Talpa europæa, Taupe.

12158 CHIROPTÈRES. Chauve-souris : 1, squelette Pteropus ; têtes : 2, Rhinolophus; 3, Sygnotus ; 4, Epomophorus.

12209 PACHYDERMES. Jeunes marcassins.

3079 RUMINANTS. Alces palmatus, tête d'Elan.

12244 RUMINANTS. Giraffa camelopardalis, Girafes au repos.

2010 ÉDENTÉS. Cholepus didactylus.

12100 ÉDENTÉS. Orycteropus capensis.

OISEAUX

3458 RAPACES. Astur et Lepus, Autour et Lapin.

12207 RAPACES. Athene noctua, Chevêche.

12208 PASSEREAUX. Turdus, Merle, var. blanche et noire.

12221 ECHASSIERS. Platalea leucorodia, Spatule blanche.

12220 PALMIPÈDES. Colymbus glacialis, Grand Plongeon.

REPTILES & BATRACIENS

2163 SAURIENS, OPHIDIENS, Lacerta, crânes de Vipère et de Couleuvre.

12157 SAURIENS. Draco volans, Dragon volant.

POISSONS

12167 Espèces sédentaires.

12165 Cyprinides.

12166 Salmonides et espèces migratrices

4983 CHONDROPTÉRYGIENS. Centrocymnus cœlolepus.

CRUSTACÉS (Invertébres)

12172 Astacus fluviatilis, Écrevisse, avec noms des appendices.

12173 Astacus fluviatilis, Écrevisse, appareil circulatoire.

12174 Branchippus, avec noms des différentes parties.

12175 Trilobites, Limulus, comparaison d'un Trilobite avec une Limule.

12178 Comparaison d'une larve de Limule et d'un Trilobite adulte.

INVERTÉBRÉS

INSECTES

1439 NÉVROPTÈRES. Agrion puella, patte (*Microphotographie*).

4770 HYMÉNOPTÈRES. Cynips Mayri, galles en schapska sur cupules de Quercus pubescens (*Photog.*).

VERS (*Photographies*)

2267 Sipunculus nudus.
2272 Pontobdella muricata.
2298 Serpula (tubes).
2442 Chætopterus variopedatus.
2443 Sabella pavonia.
2450 Aphrodites aculeata.
2451 Protula intestinum.
2454 Eunice gigantea.

MOLLUSQUES (*Photographies*)

12177 Comparaison d'un Nautile et d'un Goniatide.
12101 Groupe d'Helix rampants.
12102 Helix, Escargots avec épiphragme.
12129 Helix, escargot rampant.
12106 Littorina littorea, Purpura lapillus, Bigorneaux.
12107 Buccinum undatum, Buccin ondé.
12108 Patella, Bernicles.
12109 Haliotis, Oreilles de mer.
2183 Parallelipipedum tortuosum, Lamellibranches.
12110 Ostrea, Huitre ouverte.
12111 Ostrea, l'Huître et ses ennemis.
12112 Mytilus, la Moule et ses ennemis.
12115 Tapes, Venus et Cardium, Clovisses et Palourdes.
12113 Tapes decussata, Palourdes.
12116 Venus, Praires.
12117 Cardium, Coques.
12118 Scrobicularia, Lavignons.
12119 Mactra glauca, Vernis.
12120 Donax, Fléon.
12121 Solen, Couteaux.
12122 Pecten, Coquilles de St-Jacques, Pageline, Pétoncle.
12123 Mya et Lutraria, Mye et Lutraire.
12124 Pectunculus glycimeris, Amande de mer.
12125 Lithodomus lithophagus, Datte de mer.
12126 Dosinia exoleta, Dosinie exolète.
12127 Pholas, Pholades.
12128 Modiola barbata, Modioles barbues

Prix de chaque projection : 3 fr.

BOTANIQUE

(*Microphotographies*)

CELLULES, VAISSEAUX

10534 Cucurbita, tubes criblés du liber, c. tr.
10550 Abies, fibres aréolées.
10633 Abies, fibres aréolées, c. l.
10551 Zea mays, vaisseau annelé.
10631 Vitis gongylodes, tubes criblés, c. l.
10638 Vitis gongylodes, cristaux et raphides.
10701 Vitis vinifera, cellules grillagées du liber, c. l.
10704 Vitis vinifera, cellules grillagées avec cal, c. l.
10635 Ficus elastica, cystolithe.
10673 Ficus, cystolithe en voie de dissolution.
10678 Ficus, cystolithe complètement décalcifié.

FIBRES VÉGÉTALES

10731 Fibre d'arachide (fabrication des tourteaux).

FEUILLES

1740 Grosse nervure centrale de la feuille de borrago officinalis, c. tr.
1739 Bord de la feuille de borrago officinalis, c. tr.
1738 Bord de la feuille de borrago officinalis, montrant le tissu palissadique, quatre fois plus grossi que 1739.
1753 Pinus pinaster, c. l.

1754 Pinus pinaster, grossiss. du 1753.
10663 Pinus sylvestris, feuille, c. tr., autre que 537.
10665 Pinus sylvestris, faisceau de la feuille, c. tr.
10666 Pinus sylvestris, faisceau de la feuille, c. tr., plus fort grossissement que 10665.
10593 Pinus laricis, feuille, c. tr.
10667 Pinus laricis, faisceau de la feuille, c. tr.
1755 Pinus pyrenaica, c. tr.
10668 Pinus picea, feuille, c. tr.
10669 Pinus picea, un faisceau de la feuille, c. tr.
1723 Indusie et sporange d'Aspidium, c. l.
1736 Pétiole, Salvia officinalis, c. tr.
1737 Vrille, Vitis vinifera, c. tr.
239 Rumex sanguineus, c. tr.
1766 Pédoncule floral de Taxus baccata.
10567 Aralia, pétiole, c. tr.
10590 Bowenia, feuille, c. tr.
10591 Calotamnus, feuille, c. tr.
10592 Nymphea, feuille, c. tr.
10594 Triticum, feuille, c. tr.
10595 Stipa tenacissima, feuille, c. tr.
10596 Stipa tenacissima, feuille, c. tr., plus fort grossissem. que 10595.
10597 Iris pumila, feuille, c. tr.
10642 Iris pumila, stomate.
10705 Iris spuria, un faisceau dans la région du phyllode, c. tr.
10598 Cerasus Lauro-Cerasus, feuille congelée, formation du liège.
10599 Cochlearia, pétiole, c. tr.
10600 Cycas revoluta, pétiole, c. tr.
10661 Cycas, stomates, c. v.
10601 Platanus, pétiole, c. tr.
10602 Crambe maritima, pétiole, c. tr.
10603 Ferula tingitina, pétiole, c. tr.
10605 Atropa Belladona, pétiole, c. tr.
10606 Juglans regia, pétiole, c. tr.
10624 Erythrea Crux Galli, faisceau du pétiole, c. tr.
10688 Erythrina Crux Galli, pétiole, c. t.
10641 Liliacées, stomates.
10648 Tradescantia Virginica, épiderme inférieur et stomates de la feuille.
10649 Saxifraga tomentosa, épiderme de la feuille et groupe de stomates.
10697 Saxifraga crassifolia, faisceau du pétiole, c. tr.
10702 Saxifraga crassifolia, pétiole, c. tr.
10650 Amaryllis, épiderme de la feuille et stomates.
10676 Genko, pétiole, c. tr.
10677 Genko, pétiole, un faisceau, c. tr., plus fort grossissem. que 10676.
10699 Populus ontariensis, pétiole, c. tr.
10700 Populus ontariensis, pétiole, faisceaux, c. tr., plus grossis que 10699.
10703 Nepenthes, pétiole, c. tr.

Développement des feuilles et des tiges

1727 Marche des tissus à l'aisselle d'une feuille chez Borrago officinalis, c. l.
1728 Bourgeon de Borrago officinalis, c. l., grossissement double d'un point du 1727.
1729 Bourgeon à l'aisselle d'une feuille chez Borrago officinalis, c. l.
1730 Tige de Borrago officinalis au niveau d'une feuille avec bourgeon à l'aisselle, c. l.
1741 Jeunes feuilles se développant, bourgeon foliaire du poirier, c. l.
1742 Pousse terminale du bourgeon foliaire du poirier, c. l.
1752 Tige de Taxus baccata, c. tr. au niveau du départ d'une feuille.
1749 Nœud du bois au niveau d'une feuille chez Taxus baccata, c. l.
1750 Section longitudinale de toute l'épaisseur d'une tige de Taxus baccata avec deux feuilles latérales.
1751 Ecorce de Taxus baccata, au niveau d'une feuille, c. l., grossissement d'un point du 1750.

Prix de chaque projection : 3 fr.

TIGES

1757 Pteris aquilina, rhizomes, c. tr.
1731 Faisceaux libéro-ligneux de la tige de Borrago officinalis, c. tr.
1732 Tige de Scirpus lacustris, ensemble, c. tr.
1733 Faisceaux libéro-ligneux de la tige de Scirpus lacustris, tissu de soutien et parenchyme de destruction
1745 Coupe longitudinale sur une moitié de tige de Taxus baccata.
1746 Coupe longitudinale de Taxus baccata, autre région que 1745.
1747 Epiderme, écorce, endoderme et liber de Taxus baccata, c. l.
1748 Bois de Taxus baccata.
1756 Camphora officinarum, c. tr.

1758 Aristolochia sipho, faisceaux libéro-ligneux.
10566 Aristolochia sipho, tige, c. tr.
1759 Yucca, tige, c. tr.
1760 Phillodendron, tige, c. tr.
271 Rafflesia, ensemble de la tige, c. t.
278 Rafflesia, détail de la formation du bois.
10532 Juncus, moelle, c. tr.
10533 Ribes nigra, liège, c. tr.
10582 Ribes, tige, c. tr.
10535 Collenchyme, c. tr.
10664 Collenchyme, c. tr., autre que 10535.
10549 Bois, liber, fibres libériennes, c. t.
10552 Cycas revoluta, faisceau diploxylé, c. tr.
10670 Cycas revoluta, faisceaux diploxylés, c. tr., autre que 10552.
10671 Cycas revoluta, soudure de deux faisceaux, c. tr.
10647 Cycas revoluta, tissu écrasé du liber primaire, c. tr.
10553 Zea mays, faisceau, c. tr.
10554 Zea mays, faisceau, c. tr., autre que 10553, plus fort grossissem.
10555 Asparagus, faisceau, c. tr.
10556 Labiée, faisceau, c. tr.
10557 Ricinus communis, faisceau, c. t.
10558 Cucurbita, faisceau à 2 libers, c. t.
10559 Calycanthus, faisceau cortical, c. t.
10578 Calycanthus, tige, c. tr.
10560 Ranunculus aquatilis, faisceau dégradé, c. tr.
10564 Bryonia dioïca, tige, c. tr.
10625 Bryonia dioïca, faisceau, c. tr.
10646 Bryonia dioïca, tissu écrasé du liber, c. tr.
10565 Triticum, tige, c. tr., autre que 1158.
10568 Linum usitatissimum, tige, c. tr.
10569 Hedera helix, tige, c. tr.
10570 Clematis, tige, c. tr.
10571 Clematis, tige, un faisceau, c. tr.
10572 Clematis, jeune tige, c. tr.
10573 Broussonetia papyrifera (Mûrier à papier), tige, c. tr.
10574 Tragopogon, tige, c. tr.
10575 Vitis gongylodes, tige, c. tr.
10576 Vitis gongylodes, tige, c. tr., un secteur plus grossi.
10577 Vitis gongylodes, faisceau libéro-ligneux.
10580 Vitis gongylodes, tige, formations secondaires, c. tr.
10626 Vitis gongylodes, liber, c. tr.
10637 Vitis gongylodes, bois primaire, c. tr.
10644 Vitis gongylodes, liber, c. tr., autre que 10626.
10645 Vitis gongylodes, collenchyme, c. t.
10579 Tilia, tige, formations second., c. t.
10581 Rumex, tige, c. tr.
10623 Rumex, faisceau de la tige, c. tr.
10672 Rumex, tige avec cristaux d'oxalate de chaux, c. tr.
10583 Agropyrum, rhizome, c. tr.
10634 Agropyrum, faisceau et endoderme, c. tr.
10584 Urtica, rhizome, c. tr.
10585 Callitriche verna, tige dégradée. c. tr.
10586 Hippuris vulgaris, tige dégradée, c. tr.
10587 Myriophyllum, tige dégradée, c. t.
10608 Erica, tige, c. tr.
10630 Adonis estivalis, tige, c. tr.
10632 Gnetum, tige, c. tr.
10636 Craspedaria rupestris, stipe, c. tr.
10653 Passiflora cœrulea, tige, c. tr.
10654 Passiflora cœrulea, arc de la tige, c. tr., plus fort grossissement que 10653.
10659 Passiflora, faisceau de la tige, c. t.
10655 Lathyrus sylvestris, tige ailée, c. t.
10656 Lathyrus sylvestris, arc de la même tige, c. tr., plus fort grossissement que 10655.
10657 Lathyrus sylvestris, base de l'aile, c. tr., plus fort gross. que 10656.
10658 Lathyrus sylvestris, extrémité de l'aile, même tige, plus fort grossissement que 10657.
10660 Tradescantia Virginica, épiderme de la tige.
10685 Melissa officinalis, tige, c. tr.
10686 Melissa officinalis, un arc de la tige, c. tr.
10687 Melissa officinalis, bois, liber et cambium de la tige, c. tr.
10694 Ranunculus acris, tige, c. tr.
10695 Ranunculus acris, tige, c. tr. d'un faisceau, plus grossi que 10694.
10696 Saxifraga crassifolia, tige, soudure de deux faisceaux, c. tr.
10709 Cinchona, lancifolia quinquina, écorce, c. tr.
10710 Cinchona, quinquina de Ceylan. écorce, c. tr.
10711 Cinchona, quinquina de Guyaquil, écorce, c. tr.
10712 Cinchona, quinquina Calisaya de Carthagène, écorce, c. tr.

10713 Cinchona, quinquina Leggeriana, écorce, c. tr.
10714 Cinchona, quinquina de Lima, écorce, c. tr.
10715 Cinchona, quinquina de Shuckraft écorce, c. tr.
10716 Cinchona, quinquina de Madras, écorce, c. tr.
10717 Cinchona, quinquina Succirubra, écorce, c. tr.
10724 Cinchona, quinquina Calisaya roulé, écorce, c. tr.
10720 Cusparia febrifuga, Augusture vraie, écorce, c. tr.
10721 Canella alba, cannelle blanche, écorce, c. tr.
10722 Laurus cinnamomum, cannelle de Ceylan, écorce, c. tr.
10728 Laurus cinnamomum, cannelle de Chine, écorce, c. tr.
10723 Wintera aromatica, écorce de Winter, écorce, c. tr.

RACINES

1735 Faisceaux libéro-ligneux de la racine de Ranunculus bulbosus.
4745 Racines de Buis, celle du milieu traitée par un acide.
10617 Allium, c. tr.
10618 Iris, c. tr.
10619 Smilax sarsaparilla, Salsepareille de Vera-Cruz, c. tr.
10725 Smilax sarsaparilla, Salsepareille des côtes, c. tr.
10726 Smilax sarsaparilla, Salsepareille de Tampico, c. tr.
10727 Smilax sarsaparilla, Salsepareille de la Jamaïque, c. tr.
10620 Scleropus, c. tr.
10639 Listera ovata, c. tr.
10640 Listera ovata, faisceau hexapolaire, c. tr.
10674 Cucurbita, c. tr.
10675 Cucurbita, faisceaux secondaires et pôles du faisceau primaire, c. t.
10681 Amaranthus, c. tr.
10691 Vitis vulpina, c. tr.
10692 Vitis vulpina, pôles du faisceau primaire, c. tr., plus fort grossissement que 10691.
10718 Cephœlis ipecacuanha, Ipéca annelé, c. tr.
10719 Psycothria emetica, Ipéca strié, c. tr.

POILS, GLANDES

1734 Poils articulés de Cirsium.
1743 Deutzia scabra.
1744 Croton monenthum.
10538 Poil scarieux.
10539 Hedera helix, glandes sécrétrices.
10627 Poil glanduleux.

BOIS (coupes)

10643 Abies, coupe longitudinale.

FLEURS

1725 Fleur de Sorghum, c. tr. au niveau des sacs polliniques.
1726 Cerisier, c. tr.
1767 Œnothera biennis, bouton, c. tr.
441 Scabiosa gramuntia, fleur en c. l.
120 Scabiosa gramuntia, réceptacle avec ovaires, c. l.
134 Scabiosa gramuntia, fleuron.
257 Pistil de Nymphéa alba, ensemble, c. l.

Anthères

1765 Sacs polliniques de Taxus baccata.
1696 Anthère de Colchicum autumnale.
10536 Malvacée, pollen.
10604 Nymphea, pédoncule floral, c. tr.
1694 Assise mécanique de Colchicum autumnale.
1695 Tissu de l'assise mécanique de Colchicum autumnale.
1697 Sacs polliniques fermés de l'anthère de Cucurbita pepo (Courge)
1698 Pollen de Cucurbita pepo, en coupes diverses in situ.
388 Lilium candidum, grains de pollen germant.
381 Grains de pollen germant sur le stigmate de Cucumis melo.
1768 Anthères d'Œnothera biennis dans le bouton.
1769 Bouton floral d'Œnothera biennis, stade plus avancé que 1768.
1770 Anthères d'Œnothera biennis, grossissement du 1769, développement des grains de pollen.

Prix de chaque projection : 3 fr.

1771 Sac pollinique de l'anthère d'Œnothera, grossiss. d'un sac du 1770.
1772 Bouton floral d'Œnothera biennis, stade plus avancé que 1769.
1773 Sacs polliniques, grossiss. du 1772.
1774 Œnothera biennis, fleur, stade intermédiaire entre 1773 et 1775.
1775 Œnothera biennis, sacs polliniques ouverts.

Style — Tissu conducteur

1684 Style de Glaucium luteum, c. l.
1761 Nicotiana tabacum, c. tr.
1762 Hibiscus Syriacus, c. tr.
1763 Lilium candidum, c. tr.
298 Lilium candidum, tissu conducteur
1689 Glaucium luteum, poils épidermiques pluricellulaires à la surface du style, c. l.

Stigmates

1682 Campanula trachelium, c. l.
1683 Glaucium luteum.
1701 Cucumis melo.
1700 Cucumis melo, papilles stigmatiq.
1704 Nicotiana tabacum, stigmate et style.
1705 Nymphea alba, grosses cellules des papilles stigmatiques.

Ovaires

1691 Glaucium luteum, vaisseaux de bois, paroi ovarienne.
1685 Glaucium luteum, ovaire en c. l. avec nombreux ovules en coupes diverses.
1686 Glaucium luteum, ovaire en c. l., autre préparation que 1685.
1688 Glaucium luteum, poils épidermiques à la surface de l'ovaire.
1690 Glaucium luteum, paroi ovarienne, c. l.
1692 Glaucium luteum, ovaire, c. tr., placentas et ovules.
1693 Glaucium luteum, c. tr. du tissu placentaire.
1707 Lagenaria vulgaris, ovaire, c. tr.
1708. Lagenaria vulgaris, placenta de l'ovaire, c. tr.
1699 Cucumis melo, ovaire, c. l., ovules et placentas.
1702 Nicotiana tabacum, ovaire, c. l. à la base, insertion des ovules sur le placenta.
1703 Nicotiana tabacum, c. l. du placenta avec les ovules.
1706 Nymphea alba, ovules, coupes diverses in situ.
1709 Linaria vulgaris, ovules et placentas, c. l.
1710 Campanula rotundifolia, ovules et placentas, c. tr.
122 Campanula rotundifolia, c. l. à travers le placenta et les ovules (paroi ovarienne).
1764 Papaver rhœas, placentas et ovules, c. tr.
1714 Althæa rosea, placenta et paroi ovarienne avec ovules, c. tr.
1713 Althæa rosea, ovules, c. tr.
1715 Malva sylvestris, ovaire, c. tr.
1716 Malva sylvestris, placenta de l'ovaire, gross. d'un point du 1715.
1717 Malva sylvestris, loge ovarienne et ovule.
1718 Malva sylvestris, téguments de l'ovule.

Ovules

1712 Viola odorata, ovule, sac embryonnaire et téguments.
1687 Glaucium luteum, ovule montrant le sac embryonnaire, les téguments
1711 Iris florentina, deux ovules avec funicule attaché sur le placenta de l'ovaire.
259 Nymphea alba, nucelle.

FRUITS, GRAINES

1724 Fœniculum vulgare, c. tr.
227 Malva sylvestris, cristaux d'oxalate de chaux dans la paroi ovarienne.

ÉTUDE DES FAMILLES

Photographies des Plantes de l'ALBUM DE LA NOUVELLE FLORE
de M. Gaston BONNIER

12186 COMPOSÉES. Circium eriophorum, tige de la base, C. acaule, C. bulbosum, C. anglicum, C. arvense; Silybum Marianum.
12187 COMPOSÉES. Onopordon Acanthium; Carduus nutans, C. tenuiflorus, C. crispus; Carduncellus mitissimus; Centaurea solstitialis
12188 COMPOSÉES. Centaurea Calcitrapa feuilles de la base d'une tige non encore fleurie, C. Cyanus, C. Jacea, C. Scabiosa; Serratula tinctoria, feuilles vers la base.
12189 COMPOSÉES. Lappa communis. feuille de la partie inférieure de la tige; Bidens tripartita, B. cer-

nua; Helianthus tuberosus.

12190 Composées. Arnica montana; Aster Amellus; Bellis perennis; Leucanthemum vulgare, L. Parthenium; Matricaria inodora, rameaux en fruits; M. Chamomilla.

12191 Composées. Anthemis Cotula, A. mixta, A. nobilis, A. arvensis; Eupatorium cannabinum; Tussilago Farfara, feuilles; Petasites vulgaris.

12192 Composées. Calendula arvensis, fruits; Doronicum plantagineum, D. Pardalianches; Senecio nemorensis, S. spathulæfolius.

12193 Composées. Senecio paludosus, S. adonidifolius, S. viscosus, S. vulgaris, S. sylvaticus, S. erucæfolius.

12194 Composées. Senecio Jacobœa, S. aquaticus; Achillea Millefolium, A. Ptarmica; Chrysanthemum segetum; Artemisia campestris.

12195 Composées. Artemisia Absinthium, feuille de la base; A. vulgaris, feuilles inférieures; Tanacetum vulgare; Linosyris vulgaris; Micropus erectus.

12196 Composées. Gnaphalium sylvaticum, G. gallicum, G. uliginosum, G. dioïcum, G. luteo-album, G. germanicum, G. spathulatum, G. arvense, G. minimum; Erigeron canadensis, E. acris.

12197 Composées. Inula graveolens, I. dysenterica, I. Pulicarria, I. Helenium, I. salicina, I. britannica.

12198 Composées. Inula hirta, I. Conyza; Solidago Virga-aurea; Lampsana communis; Arnoseris minima; Cichorium Intibus, feuille de la base, feuille de la partie moyenne

12199 Composées. Taraxacum Densleonis, feuilles de diverses variétés; Hypochœris glabra, H. maculata, H. radicata; Phœnopus muralis; Helminthia echioides.

12200 Composées. Tragopodon pratense, capitule défleuri, T. major; Chondrilla juncea; Lactuca perennis, L. saligna, L. Scariola, feuille de la partie moyenne, feuille de la base.

12201 Composées. Barkhausia fœtida, sommité en fruits, B. taraxacifolia, B. setosa; Scorzonera humilis, capitule en fruits, S. austriaca; Podospermum laciniatum; Picris hieracioides.

12202 Composées. Sonchus oleraceus, S. asper, S. arvensis, S. palustris, feuille inférieure; Crepis pulchra, C. virens, feuille inférieure d'un exemplaire très développé.

12203 Composées. Crepis tectorum, C. biennis; Thrincia hirta, feuille d'un exemplaire à feuilles entières; Leontodon autumnalis, L. hispidus; Hieracium Pilosella, H. Auricula.

12204 Composées. Hieracium murorum, variété sylvaticum, H. umbellatum, H. lœvigatum. — Ambrosiacées. Xanthium strumarium, rameau en fruits, feuille inférieure, X. spinosum.

12205 Lobéliacées. Lobelia urens. — Campanulacées. Jasione montana; Phyteuma spicatum, P. orbiculare; Wahlenbergia hederacea; Campanula glomerata; C. Cervicaria.

12206 Campanulacées. Campanula rotundifolia, C. Trachelium, feuille de la base. C. rapunculoïdes, C. Rapunculus, C. persicæfolia.

Prix de chaque projection : 3 fr.

PHANÉROGAMES (Dicotylédones) *(Photographies)*

Renonculacées

4711 Nigella arvensis, fruits.

4714 Ranunculus arvensis, fruits.

4826 Clématite Ville de Lyon, section Jackmanni.

4827 Clématite Ville de Lyon et Madame Grangé, section Jackmanni.

4828 Clématite Bélisaire, section Lanuginosa.

4829 Clématite Jackmanni, en haut type primitif, en bas Gipsy Queen:

4841 Caltha palustris, en groupe.

4887 Caltha palustris, bouton et fleur passée.

Anonacées

4918 Collier aromatique en grains de Monodora myristica, employé au Gabon.

Ménispermées

4895 Cocculus laurifolia.

Magnoliacées

4877 Illicium anisatum, fruits et graines.

Papavéracées

4763 Glaucium luteum, bouton et fruit.
4961 Glaucium luteum, fleur et fruit.
4839 Chelidonium majus, ensemble.
12249 Papaver, inflorescence, détail.

Fumariacées

4843 Corydalis lutea.
4897 Dielytra ou Dicentra spectabilis.
4912 Fumaria officinalis, en fruits.
4913 Fumaria officinalis, inflorescence.

Crucifères

4715 Raphanus raphanistrum.
4853 Capsella bursa-pastoris.
4865 Alyssum saxatile.
4868 Alliara officinalis, groupe sous bois.
4901 Giroflée quarantaine, infloresc.
4944 Fruits passés de Sauge des prés et de Passerage champêtre.
4969 Thlaspi sempervirens.
12250 Sinapis nigra, inflorescence.

Cistinées

4906 Helianthemum vulgare.

Passiflorées

4932 Passiflora princeps.

Droséracées

4957 Drosera binata.

Caryophyllées

4709 Lychnis githago.
4778 Dianthus barbatus, inflorescence.
4779 Dianthus caryophyllus, infloresc.
4813 Silena inflata, inflorescence.
4814 Silena conica, inflorescence.
4818 Saponaria officinalis, infloresc.

Ternstrémiacées

12139 Camelia Japonica, var. Chandleri.

Malvacées

4878 Abutilon Thompsoni, fleurs.

Géraniées

4759 Geranium molle.
4760 Geranium Robertianum en fruit.
4791 Pelargonium grandiflorum, détail, inflorescence.

Simarubacées

4863 Ailantus glandulosa, feuilles et fleurs.
4872 Ailantus glandulosa, ensemble.

Tropéolées

4842 Tropœolum majus, fleur de Capucine.

Balsaminées

4882 Impatiens balsamina.

Acérinées

4803 Acer platanoïdes en fleurs, ens.

Hespéridées

4894 Citrus limon, Citronnier, branche avec fruits.

Oxalidées

4966 Oxalis florifère.

Ilicinées

4698 Ilex aquifolium, Houx, variété à feuilles panachées.
4908 Ilex aquifolium, Houx, en forêt.
4909 Ilex aquifolium, Houx, feuilles épineuses du bas.

Rhamnées

4920 Rhamnus frangula, Nerprun bourdaine, rameau avec fruits.

Térébinthacées

4749 Pistacia lentiscus, Lentisque, détail.
4968 Schinus molle, Faux Poivrier, rameaux avec fruits.

Papilionacées

4701 Faba vulgaris, Fève cultivée, inflorescence.
4819 Spartium junceum, Sparties à feuille de jonc, détail de la fleur.
4859 Acacia ferox, rameau.
4875 Acacia floribunda.
4866 Anthyllis vulneraria, Anthyllide vulnéraire.
4870 Ulex europæus, Ajonc d'Europe, rameau fleuri.
4874 Astragalus glycyphyllos, Astragale réglisse.
4907 Phaseolus vulgaris, Haricots nains
4914 Lotus corniculatus, Lotier corniculé.
12247 Glycina chinensis, feuilles et inflorescence.

Rosacées

4121 Potentille, Faux Fraisier et Violette.
3725 Rose polyantha, Madame Norbert Levavasseur.
4739 Geum urbanum, Benoîte.
4 99 Fragaria, Fraisier remontant de St-Joseph.
4954 Cerasus padus, Cerisier à grappes, branche fleurie.

Onagrariées

4773 Œnothera biennis, Onagre bisannuelle, inflorescence.
4807 Epilobium hirsutum.
4846 Circæa Lutetiana, Circée de Paris.
4890 Clarkia, Clarkie gentille.

Lythrariées

4945 Lythrum salicaria, Salicaire commune, ensemble.

4946 Lythrum salicaria, Salicaire commune, détail de l'inflorescence.

Myrtacées

4806 Eucalyptus globulus, détail, fleurs et fruits.
4885 Bertholletia excelsa, fruits et graines.
4927 Capsicum annuum, Piment avec fruits.

Loasées

4886 Blumenbachia hyeronima, fleurs.

Cucurbitacées

4740 Bryonia dioica ♀, Bryone dioïque.
4888 Cucumis sativa, Concombre avec fleurs et fruits.

Tamariscinées

4723 Tamaris gallica, branche fleurie.
4948 Allée de vieux Tamaris gallica.
4949 Tamaris gallica, rameau fleuri.

Cactées

12143 Opuntia et Phyllocactus.
4911 Raquette de Ficus opuntia réduite à quelques fibres, Semelle du Pape.

Crassulacées

4808 Echeveria retusa fleurie.
4820 Sempervivum arborea.

Grossulariées

4761 Ribes rubrum, Groseillier rouge, branches en fleurs.
4762 Ribes rubrum, Groseillier rouge, branches avec fruits.
4902 Groseillier des Alpes, branche fleurie.

Sarraceniacées

3695 Darlingtonia californía.

Ombellifères

4822 Scandix pecten-Veneris, Scandix Peigne de Vénus en fruits.
4849 Caucalis daucoïdes, fruits.
4851 Crithmum maritimum, Perce-pierres, détail d'un groupe.
4953 Crithmum maritimum, Perce-pierres, sur rochers maritimes.
4867 Angelica sylvestris, ombelle de fruits d'Angélique.

Cornées

4896 Cornus, Cornouiller, branche fleurie.

Caprifoliacées

4724 Viburnum opulus, Viorne, inflorescence.
4732 Adoxa moschatella, Moschatelline
4816 Symphoricarpus racemosum en fruits.
4817 Sambucus racemosa, Sureau rameux, rameau fleuri.
4825 Lonicera caprifolium, branche enserrée par une liane de Chèvrefeuille.
4889 Lonicera caprifolium, Chèvrefeuille.

Araliacées

4963 Hedera helix, Lierre en forêt.

Rubiacées

4764 Galium mollugo, Gaillet mollugine fleuri.
4844 Galium cruciata, Gaillet croisette.
4864 Asperula odorata, Aspérule odorante.

Composées

3726 Chrysanthèmes fleuris.
4790 Taraxacum dens-leonis, Pissenlit en fleurs et en fruits.
4869 Artemisia maritima, Armoise maritime, sommité fleurie.
12141 Chrysanthemum, Chrysanthème Président Lemaire.

Campanulacées

4840 Campanula persicæfolia, Campanule à feuilles de Pêcher, détail de la fleur.

Pyrolacées

4794 Pyrola rotundifolia, Pyrole à feuilles rondes.

Éricinées

4809 Erica arborea, détail, branche fleurie.
4879 Arbutus urva-ursi, Arbousier, Arbre aux fraises.
4884 Calluna vulgaris, Bruyère commune, inflorescence.

Monotropées

4734 Monotropa hypopitis, Monotrope sucepin.

Lentibulariées

4789 Pinguicula caudata.
4971 Utricularia vulgaris, Utriculaire commune.

Primulacées

4750 Lysimachia nummularia, Lysimaque nummulaire.
4751 Lysimachia vulgaris, Lysimaque vulgaire.
4781 Primula officinalis, Primevère officinale, ensemble.
4782 Primula officinalis, Primevère officinale, inflorescence.
4783 Primula elatior, Primevère élevée.
4784 Primula Kewensis.

Prix de chaque projection : 3 fr.

4785 Primula grandiflora, Primevère à grandes fleurs.
4786 Primula chinensis, Primevère de Chine.
4929 Primula obconica.
4930 Primula officinalis, Primevère officinale dans un pré.
4854 Cyclamen de Perse.
12140 Cyclamen de Perse, autre que 4854

Oléinées

4619 Fruits d'automne d'Aubépine, d'Eglantier et de Troène.
4703 Jasminum fruticans, Jasmin.
4722 Ligustrum vulgare, Troène, feuilles et fruits.
4755 Syringa vulgaris, Lilas.
4780 Olea europæa, un vieil Olivier.
4926 Oliveraie, près de Cannes.
4900 Fraxinus excelsior, Frêne élevé, variété Tortillard.
4959 Fraxinus excelsior, Frêne têtard.

Apocynées

4788 Vinca major, Grande-Pervenche, détail.
4950 Vinca major, Grande-Pervenche, au bord d'une haie.

Asclépiadées

4705 Vincetoxicum officinale, Dompte-venin, inflorescence.
4767 Gomphocarpus, Gomphocarpe fruticuleux, Faux Cotonnier, branche fleurie.
4960 Gomphocarpus, Gomphocarpe fruticuleux, Faux Cotonnier, graines.

Gentianées

4753 Limnanthemum nymphoïdes, Limanthème Faux Nénuphar.

Convolvulacées

4754 Convolvulus arvensis, Liseron des champs, grimpant dans une haie.
4917 Convolvulus arvensis, Liseron des champs.

Cuscutacées

4847 Cuscuta suaveolens sur Luzerne.

Borraginées

12248 Symphitum officinale, inflorescence et feuilles.

Solanées

4860 Solanum melogena, Aubergine avec fleurs et fruits.
4936 Solanum tuberosum, Pomme de terre germant, début du bourgeonnement.
4937 Solanum tuberosum, Pomme de terre germant, 2e phase, feuilles formées.

Verbascées

4723 Verbascum lychnitis, Molène, inflorescence terminale.
4881 Verbascum thapsus, Bouillon blanc inflorescence.

Bignoniacées

4702 Tecoma radicans, Jasmin de Virginie, inflorescence.
4910 Tecoma radicans, Jasmin de Virginie, avec racines crampons.

Scrofularinées

4707 Digitalis lutea, Digitale jaune, inflorescence.
4708 Digitalis purpurea, Digitale pourprée, inflorescence.
4719 Rhinanthus crista-galli, Rhynanthe crête de coq.
4726 Veronica spicata, Véronique en épis, ensemble.
4727 Veronica spicata, Véronique en épis, détail, inflorescence.
4728 Veronica Chamædrys, Véronique petit chêne avec galles.
4729 Veronica officinalis, Véronique officinale.
4735 Melampyrum arvense, Mélampyre des champs, inflorescence.
4736 Melampyrum pratense, Melampyre des prés, inflorescence.
4746 Linaria supina, Linaire couchée.
4747 Linaria cymbalaria, Linaire cymbalaire, ensemble.
4748 Linaria cymbalaria, Linaire cymbalaire, détail.
4916 Linaria vulgaris, inflorescence.
4792 Pedicularis palustris, Pédiculaire des marais.
4811 Scrofularia nodosa, Scrofulaire noueuse, inflorescence.
4812 Scrofularia nodosa, Scrofulaire noueuse, fruit.

Orobanchées

4775 Orobanche Galii, Orobanche du Gaillet sur Hippocrepis.

Labiées

4730 Mentha arvensis, Menthe des champs.
4741 Brunella vulgaris.
4742 Ajuga reptans, Bugle rampante, avec ses rejets.
4804 Stachys sylvatica, Epiaire des bois
4805 Stachys germanica, Epiaire d'Allemagne, inflorescence.
4845 Coleus Verschaffetti.
4915 Lavandula spicata, Lavande.
4925 Origanum vulgare, Origan vulgaire, inflorescence.

4943 Salvia pratensis, Sauge des prés, inflorescence.
4944 Fruits passés de Sauge des prés et de Passerage champêtre.
4962 Hyssopus officinalis, Hysope officinale, inflorescence.

Verbénacées

4850 Clerodendron Thompsoni.

Plombaginées

4942 Statice ovalifolia.

Chénopodiées

4815 Suæda maritima, rameau fleuri.
4861 Atriplex halimas, Arroche halime.
4904 Atriplex halimas, Haie brise-vent d'Arroche halime.

Globulariées

4632 Globularia vulgaris.

Polygonées

4716 Polygonum persicaria, Renouée persicaire.
4810 Polygonum fagopyrum, Sarrazin, inflorescence.
4717 Rumex acetosella, Petite Oseille, en fruits.

Laurinées

4752 Laurier noble, ensemble.

Bégoniées

4883 Begonia Bertini.

Aristolochiées

4855 Aristolochia sipho, Aristoloche siphon.
4856 Aristolochia clematitis, Aristoloche clématite, ensemble.
4857 Aristolochia elegans.
4871 Asarum europæum, Asaret d'Europe.

Euphorbiacées

4731 Mercurialis perennis ♂, Mercuriale vivace.
4796 Euphorbia paralias.
4797 Euphorbia dendroides.
4798 Euphorbia sylvatica.
4799 Euphorbia splendens.
4800 Euphorbia nerifolia.
4801 Euphorbia sylvatica, inflorescence détail.
4802 Euphorbia virosa.
4898 Euphorbia schimperiana.
4967 Ricinus communis, Ricin, plante entière.

Casuarinées

4830 Casuarina stricta jeune.
4831 Casuarina stricta, détail des fruits.

Urticacées

4777 Urtica dioica, Ortie dioïque.
4924 Ulmus montana, Orme, feuilles et fruits.
4933 Parietaria officinalis, Pariétaire officinale, tige en fleurs.

Cannabinées

4891 Cannabis sativa, Chanvre ♀, inflorescence.
4905 Humulus lupulus, Houblon grimpant.

Cupulifères

4699 Fagus sylvatica, Hêtre en hiver avec ses feuilles mortes.
4713 Corylus avellana, Noisetier, chatons en formation et noisette.
4737 Betula alba, Bouleau au début de l'épanouissement des bourgeons.
4738 Betula alba, Bouleau développé sur un bloc de grès.
4832 Quercus suber, Chêne-liège.
4833 Quercus suber, Chêne-liège, branches et feuilles.
4892 Quercus robur, Chêne rouvre, branche avec fleurs ♀.
4834 Carpinus betulus, Charme, détail des chatons.
4835 Carpinus betulus, Charme, détail du fruit.
4836 Châtaigneraie de Montmorency, Seine-et-Oise.
4837 Castanea vulgaris, Châtaignier, branche avec fleurs ♂ et ♀.
4838 Castanea vulgaris, Châtaignier, fruits avec vieux chatons ♂.
4893 Castanea vulgaris, Châtaignier, fruits.
12252 Vieux Châtaignier à Pont-l'Abbé, Finistère.

Juglandées

4712 Juglans regia, Noyer, chatons ♂.

Salicinées

4823 Vieux Saule têtard, détail du sommet du tronc.
4824 Salix caprea, Saule Marsault, jeunes chatons ♂.
4939 Salix fragilis, chatons.
4940 Vieux Saule têtard.
4941 Saules greffés par approche.
4938 Saules et Peupliers au bord de l'eau.
4934 Peupliers noirs avec touffes de Gui
4935 Peupliers penchés par le vent de la mer.

Platanées

4787 Platanus orientalis, Platane chargé de fruits.

Prix de chaque projection : 3 fr.

PHANÉROGAMES (Monocotylédones) *(Photographies)*

Butomées

4743 Butomus umbellatus, Butome en ombelle, inflorescence.

Colchicacées

4955 Colchicum autumnale, ensemble.

Liliacées

3724 Convallaria maïalis, Muguet fleuri à divers développements.

12148 Convallaria maïalis, Muguet à forcer, le 8me jour.

12149 Convallaria maïalis, Muguet à forcer, le 15me jour.

4928 Allium porum, Poireaux.

4951 Asparagus officinalis, Forcerie d'Asperges, vue partielle.

12137 Asparagus, Asperge d'ornement (Asperge plumeuse).

4958 Endymion nutans, entier av. bulbe

12134 Aspidistra.

12135 Fleurs d'Aspidistra.

12144 Jacinthe, culture sur carafe.

12154 Oignon de cuisine se développant dans une Pomme de terre.

Hydrocharidées

4821 Stratiotes aloides, Stratiote aloès.

Potamées

4931 Potamogeton pectinatus, Potamot pectiné.

Iridées

4765 Gladiolus, Glaïeul, inflorescence.

4956 Crocus vernus, ensemble.

12145 Crocus dans la mousse.

Amaryllidées

4710 Narcissus pseudo-narcissus, épanouissement gêné par des feuilles mortes.

4964 Narcissus pseudo-narcissus, fleurs à divers degrés d'épanouissement

4965 Narcissus pseudo-narcissus, plante entière.

4922 Narcissus aureus.

4923 Narcissus polyanthos.

12147 Narcissus, Narcisses dans un vase à trous.

4756 Galanthus nivalis, Perce-neige, groupe à divers états.

4757 Galanthus nivalis, Perce-neige, plante entière avec racines.

4758 Galanthus nivalis, Perce-neige, fruit.

4903 Galanthus nivalis, Perce-neige, fleurs à diverses phases de l'épanouissement.

12146 Galanthus nivalis, jardinière avec Perce-neige.

4852 Clivia miniata.

Orchidées

4774 Orchis morio avec racine.

Aroïdées

4858 Arum cornutum, inflorescence, spathe.

4876 Arum maculatum, rhizome.

4952 Arum maculatum, fruits.

12153 Arum cornutum.

4873 Alocasia nacrorhiza, inflorescence

4880 Anthurium Scherzerianum, inflorescence.

Palmiers

7910 Divistonia chinensis (cultivé en pot).

Joncées

4704 Juncus communis, Jonc, détail.

Cypéracées

4848 Cladium mariscus.

Typhacées

4720 Typha latifolia, Massette à feuilles larges, groupe.

4721 Typha latifolia, Massette à feuilles larges, monstruosité de l'épi.

4947 Typha latifolia, Massette à feuilles larges, ensemble.

Pandanées

4793 Pandanus caricosus.

Graminées

4744 Briza media, Brize intermédiaire, inflorescence.

4776 Hordeum murinum, Orge des rats, épi.

4795 Phragmites communis, Roseau à balais.

Gymnospermes

Conifères

4766 Salisburia adiantifolia, branche de Ginkgo ♂.

CRYPTOGAMES *(Photographies)*

3101 Fougère, Prêle, Mousse.

FOUGÈRES

Microphotographies

10537 Fougère, vaisseau scalariforme.
10621 Fougère, faisceau, c. tr.
10682 Fougère, une partie de faisceau de stipe très grossie, c. tr.
10588 Pteris aquilina, stipe, c. tr.
10610 Pteris aquilina, fronde, c. tr.
10614 Pteris leptophila, fronde, c. tr.
10589 Davallia, stipe, c. tr.
10628 Davallia, stipe, c. tr., autre que 10589.
10629 Davallia, faisceau du stipe, c. tr.
10683 Davallia, pétiole de fronde, c. tr.
10684 Davallia, faisceaux soudés.
10607 Osmunda regalis, fronde, c. tr.
10609 Alsophila, fronde, c. tr.
10611 Marattia, fronde, c. tr.
10612 Onychium Japonicum, fronde, c. t.
10613 Microlepia, fronde, c. tr.
10615 Cyrtomium falcatum, fronde, c. t.
10689 Polybotrya quercifolia, fronde, c. t.
10690 Blechnum undulatum, fronde, c. tr.

Photographies

4700 Pteris aquilina, Fougère aigle, en groupe.
4921 Nephrolepis avec stolons et jeunes plantes marcottées.
12138 Athyrium, Fougère ♀.

Lycopodinées *(Microphotographies)*

10616 Selaginella Weldnovii, fronde, c. tr.

MOUSSES *(Microphotographies)*

10563 Mnium, axe prothallien, c. tr.
10662 Sphagnum, feuille.
10698 Polytrichum, lames de cellules à chlorophylle, c. tr.
10707 Polytrichum, feuille entière, c. tr. plus grossie que 584.

CHAMPIGNONS *(Microphotographies)*

220 Lamelles de Lactarius plumbeus.
192 Une des lamelles de Lactarius plumbeus.
207 Hypholoma fasciculare, lamelles.
130 Polyporus lucidus, tubes c. tr., les uns pleins de spores, les autres avec les spores tombées.
59 Polyporus lucidus, hymenium, tubes pleins de spores, grossissement double du 130.
25 Polyporus lucidus, tubes, développement avancé, quelques basides de l'hymenium.
131 Boletus badius, tubes, c. l., ens.
191 Boletus badius, tubes, c. tr.
151 Lycoperdon gemmatum, peridium (enveloppe extérieure) en coupe et hymenium.
169 Lycoperdon gemmatum, coupe de l'hymenium et du peridium du côté du pied.
171 Scleroderma vulgare, hymenium (tissu sporifère).
1719 Sect. vert., c. l., de la tête sphérique du strome de Claviceps purpurea, montrant les périthèces.
1720 Périthèces de Claviceps purpurea.
1722 Puccinia graminis, bouquet de téleutospores.
344 Botrytis incana, bouquet de conidies.
340 Botrytis incana, détail d'une conidie.
10540 Tuber melanosporum, spores.
10679 Bulgaria inquinans, hymenium et asques.
10680 Peziza acetabulum, hymenium et asques.
10708 Puccinia graminia, æcidie et æcidiole dans feuille d'Epine-Vinette, c. tr.

(Photographies)

4919 Marasmius oreades, Mousseron d'automne.
4972 Scleroderme verruqueux.
4973 Clitocybe geotropa en forêt.
4974 Clitocybe nébuleux.
4975 Polypore du bouleau.
4976 Champignons lignicoles sur rondins.
4977 Polyporus lucidus.

ALGUES *(Microphotographies)*

10541 Arachnoïdiscus Japonicus, autre exemplaire que 626.
10542 Diatomées de Cuxhaven.
10543 Navicula, diatomée.

Prix de chaque projection : 3 fr.

10544 Pediastrum et Scenedesmus.
10545 Thalle de Batrachospermum moniliforme, ensemble.
10546 Thalle de Batrachospermum moniliforme, détail.
10547 Spirogyra en conjugaison.
10548 Spirogyra après conjugaison.
10561 Laminaria, thalle, c. tr.
10562 Ascophyllum, thalle, c. tr.
10693 Ascophyllum, thalle, c. tr., plus fort grossissement que 10562.
10651 Protococcus viridis.
10652 Protococcus viridis, plus fort grossissement que 10651.
10706 Vaucheria, anthéridie et oogone.
1721 Laurencia pyramidalis, tétraspores.
224 Volvox globator, groupe de cenobium.
248 Volvox globator, cenobium grossi. avec œufs développés.

SYMBIOSE *(Microphotographies)*

10622 Nodosité de légumineuse, coupe transversale.

PARASITISME *(Photographies)*

4847 Cuscuta suaveolens sur Luzerne.

INFLUENCE DU SOL *(Photographies)*

4725 Végétations silicicoles aux environs d'Étampes, Seine-et-Oise.

DÉVELOPPEMENTS *(Photographies)*

4936 Pomme de terre germant, début du bourgeonnement.
4937 Pomme de terre germant, 2e phase feuilles formées.

GREFFES, BOUTONS, MARCOTTES, etc. *(Photographies)*

3359 Arbres soudés, route ronde, Fontainebleau, Seine-et-Marne.
4941 Saule greffé par approche.
4970 Troncs soudés par greffe naturelle

BIOLOGIE, PHYSIOLOGIE, DIVERS *(Photographies)*

12131 Pot à fleurs japonais.
12132 Pot à fleurs à irrigation souterraine.
12133 Arrosage automatique par capillarité.
12136 Groupe de plantes vertes d'appartement.
12150 Un jardin sur une éponge.
12151 Jardinière pour germinations rapides.
12152 Même jardinière que 12151, 15 jours après les semis.
12155 Jardin potager dans une carotte.
12156 Un lot de cultures bizarres.
12154 Oignon de cuisine se développant dans une Pomme de terre.

GÉOLOGIE

(Photographies)

PHÉNOMÈNES ACTUELS

L'ATMOSPHÈRE

4935 Peupliers penchés par le vent de la mer.

RUISSELLEMENT

9045 Le Sphinx, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France.
9046 L'Arc de Triomphe, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France.
9328 La porte de Mycènes, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France.
9329 La porte de Mycènes, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France; autre vue que 9328.
9330 Le château en ruines, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France.
9331 Premier cirque, Montpellier-le-Vieux, Aveyron, France.
9453 Pierre tremblante granitique de Ploumanac'h, C.-du-N., France.
9454 Pierre tremblante granitique de Ploumanac'h, Côtes-du-Nord, France; autre vue que 9453.

9458 Le Champignon, roche granitique, Ploumanac'h, C.-du-N., France.
9478 Roche surplombant, solutréen, Les Eyzies, Dordogne, France.

NEIGE, GEL

12099 Arborisations formées par la vapeur d'eau congelée sur une vitre.

GLACIERS, MORAINES (Haute-Savoie, France)

12040 La mer de glace.
12041 Ancienne moraine à gros blocs de protogyne et moraine latérale droite de la mer de glace.
12042 Ancienne moraine à gros blocs de protogyne de la mer de glace.
12043 Moraine médiane de la mer de glace et chaîne des Aiguilles rouges.
12044 Moraine latérale droite de la mer de glace sur des séracs.
12045 Séracs de la mer de glace.
12046 Séracs de la mer de glace au Montenvers.
12047 Tranchées dans la neige au Montenvers, en juin.
12048 Séracs de la mer de glace, pris du haut de la moraine gauche.
12049 Séracs de la mer de glace, vue prise de face, montrant les ondulations.
12051 Extrémité du glacier du Dru, anciennes moraines, cascade, mer de glace et moraine.
12053 Glacier des Bossons, séracs et moraine latérale droite à gros blocs de protogyne.
12054 Glacier des Bossons.

PICS, AIGUILLES

12050 Massif du Mont-Blanc, pris du sentier de la Flégère, Haute-Savoie, France.

TORRENTS

12055 Éboulis torrentiels dans le massif des Aiguilles rouges, près de Les Praz, Haute-Savoie, France.

CHUTES D'EAU, CASCADES, RAPIDES

12039 Cascade de la Dordogne au Puy-de-Sancy, Puy-de-Dôme, France.
12052 Cascade descendant du glacier du Dru dans l'ancienne moraine de la mer de glace, Hte-Savoie, Fr.
9473 Cascade des Salins, près Mauriac, Cantal, France.
5015 Cascade sur la Laime, près La Billaude, Jura, France.

GORGES, CANONS, VALLÉES

12057 Gorge de Diozas, He-Savoie, France
12058 Gorge de Diozas, cascade, schiste ardoisier, Haute-Savoie, France.
5343 Route des Gorges du Tarn, près Les Baumes, Lozère, France.

LES COURS D'EAU, CREUSEMENT DES VALLÉES

12056 L'Arve à Anemasse, Hte-Savoie, France.
12059 Cheminées des Fées, pyramide d'érosion à Saint-Gervais, Hte-Savoie, France.

SOURCES

5068 Ancien puits artésien de Grenelle, Paris.

FORMATIONS ÉRUPTIVES

9379 Roches basaltiques, Murat, Cantal, France.
9472 Trouée dans les roches volcaniques route de Mauriac à Bort, Cantal, France.
9474 Les orgues de Bort, vue d'ensemble, Corrèze, France.
9475 Les orgues de Bort, groupe de basalte prismatique, Corrèze, Fr.
9476 Les orgues de Bort, groupe de basalte prismatique, détail du 9475, Corrèze, France.
12029 Basalte, vallée de la Sioule, près Pontgibaud, P.-de-Dôme, France
12030 Coulées de laves sur la route du Col de Ceyssat, Puy-de-Dôme, France.

Prix de chaque projection : 3 fr.

ÉCORCE TERRESTRE

MINÉRAUX & ROCHES

2930 Roches dioritiques, Finistère, Fr.
2983 Roches granitiques éboulées, Finistère, France.
2987 Eboulement de granits et de micaschistes, Kerneant, Finistère, Fr.
4697 Roches dioritiques, récifs à marée basse, Concarneau, Finistère, Fr.

ÉTUDE DES TERRAINS

ÈRE PRIMAIRE

5370 Infra-lias, jurassique et carboniférien, Moutiers et Mont-Gargan, Savoie, France.
9450 Roches granitiques sur la plage de Trégastel, Côtes-du-Nord, France.
9455 Le Gouffre, roches granitiques, Ploumanac'h, Côtes-du-Nord, France.
9457 La Tête de Mouton, roches granitiques, Ploumanac'h, Côtes-du-Nord, France.

FOSSILES DES TERRAINS PRIMAIRES

12175 Comparaison d'un Trilobite avec une Limule.
12178 Comparaison d'une larve de Limule et d'un Trilobite adulte.
12183 Restauration de batraciens de l'époque primaire, Dolichosome, Urocordyle, Branchiosaure.

FOSSILES DES TERRAINS SECONDAIRES

12130 Squelette d'Iguanodon.
12161 Plesiosaure, squelette et reconstitution.
12168 Pterodactylus longirostris.
12169 Archæopterix.
12177 Comparaison d'un Nautile et d'un Goniatide.
12181 Restauration des plus grands reptiles des époques géologiques.
12184 Comparaison de feuilles de Hêtre de l'époque crétacée avec feuilles de Hêtre actuel.

ÈRE TERTIAIRE (Oligocène)

3379 Calcaire grossier inférieur, avant l'explosion, Damery, Marne, France.

Volcans du Plateau Central (Puy-de-Dôme, France)

12031 La chaîne des Puys, au nord du Puy-de-Dôme.
12032 La chaîne des Puys, au sud du Puy-de-Dôme.
12033 Le Puy-de-Dôme, vu de la fourche des routes du col de Ceyssat et du col de la Moreno.
12034 Le Puy-de-Dôme, côté ouest et la route du col de Ceyssat.
12035 Le Puy-de-Dôme, côté ouest et la route du col de Ceyssat, autre vue que 12034.
12036 Chaîne des Puys, Puys égueulés de la Vache.
12037 Chaîne des Puys, prise du Puy-de-Dôme vers le nord.
12038 Chaîne des Puys, le Prariou et le Puy-de-Dôme.

FOSSILES DES TERRAINS TERTIAIRES

12179 Comparaison de quatre cerveaux de mammifères fossiles de plus en plus récents.
12182 Têtes restaurées de mammifères tertiaires, Dinoceras, Brontops, Sivatherium, Rhinocéros.

ÈRE QUATERNAIRE

12185 Carte du Cotentin et du golfe de Saint-Malo, montrant les terrains conquis par la mer à la suite de l'abaissement du sol.

FOSSILES DU QUATERNAIRE

2229 Ursus spæleus, mâchoire.
12251 Mammouth reconstitué.

PRÉHISTORIQUE

9396 La Table des Marchands (dolmen), vue de l'intérieur, Locmariaquer, Morbihan, France.

9397 La Table des Marchands (dolmen), vue de l'extérieur, Locmariaquer, Morbihan, France.

9398 Dolmen de Mané Rutual, Locmariaquer, Morbihan, France.

9399 Dolmen de Mané Lud, Locmariaquer, Morbihan, France.

9400 Les Alignements, Carnac, Morbihan, France.

9414 Menhir, Avrillé, Vendée, France.

9415 Dolmen de la Tréboucherè, l'entrée, Avrillé, Vendée, France.

9416 Dolmen de la Tréboucherè, vue postérieure, Avrillé, Vendée, France.

12073 Coup de poing triangulaire en silex, long. 11 cent. Chelléen.

12074 Coup de poing en silex, long. 15 c., Acheuléen, St-Acheul, Somme, France.

12075 Coup de poing, forme allongée, long. 17 cent., Chelléen, Abbeville, Somme, France.

12076 Pointe en feuille de laurier, long. 25 cent., Solutréen, Volgu, Saône-et-Loire, France.

12077 Pointe de sagaie plate en os, long. 11 cent., Magdalénien, Grotte d'Aurignac, Hte-Garonne, France.

12078 Grand harpon en bois de renne, double rang de barbelures et sillon à poison, long. 15 cent., Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12079 Poignard en bois de renne, long. 21 cent., Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12080 Grand poignard en bois de renne, long. 40 cent., Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12081 Grand bâton de commandement en bois de renne à un trou, avec chevaux gravés, long. 30 cent., Magdalénien, La Madeleine, Dordogne, France.

12082 Sommet de bâton de commandement en bois de renne, avec chevaux gravés, Magdalénien, La Madeleine, Dordogne, France.

12083 Mammouth gravé sur un fragment de défense, long. 25 cent., La Madeleine, Dordogne, France.

12084 Homme nu chassant l'auroch, gravé sur bois de renne, Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12085 Hache en silex taillé, Néolithique.

12086 Grande hache en silex emmanchée directement dans le bois, long. 65 cent., Néolithique, Palafittes de Suisse.

12087 Hache en pierre polie dans une gaine à talon en corne de cerf, entrant dans un manche en bois, long. 65 cent., Néolithique; Palafittes de Suisse.

12088 Hache polie, long. 155 mill., Néolithique.

12089 Poignard en silex à manche arrondi, long. 25 cent., Danemark.

12090 Hache taillée en silex, long. 16 c., Danemark.

12091 Grand marteau percé, long. 17 c., Danemark.

12092 Hache à bords droits, base circulaire, long. 16 cent., âge du bronze, Morgien, Vienne, Isère, Fr.

12093 Hache à bords droits, sommet lunulé, long. 15 cent., âge du bronze, Morgien, Bassano, Italie.

12094 Hache à bords droits, tranchant élargi, long. 12 cent., âge du bronze, Morgien, Paris.

12095 Hache à douille avec anneau latéral, long. 12 cent., âge du bronze; Larnaudien, Hongrie.

12096 Torque en bronze à deux boutons, diam. 15 cent., âge du fer, Marnien, Marne, France.

12097 Hache d'arme en bronze à douille transversale. long. 19 cent., âge du fer, Marnien, Hongrie.

12098 Hache en bronze en forme de croissant, Pérou.

12180 Comparaison d'instruments fabriqués par l'homme quaternaire et par les sauvages actuels.

12210 Grand poignard en bois de renne, Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12211 Portion de bâton de commandement en bois de renne avec teles de taureau et de vache, Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

12212 Fragment de palme de renne sur lequel est gravé l'arrière-train d'un auroch, Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.

Prix de chaque projection : 3 fr.

12213 Préparation de harpon en bois de renne, Magdalénien, Laugerie-Basse, Dordogne, France.
12214 Grande hache polie, Néolithique.
12215 Hache taillée en silex, Danemark.
12216 Grand marteau percé à longue pointe, Danemark.
12217 Grand marteau percé à longue pointe courbe, Danemark.
12218 Marteau percé, forme naviculaire, Danemark.
12219 Hache marteau percée, forme naviculaire, Danemark.

HISTOIRE ANCIENNE

5002 Ruines du Temple de Mercure au sommet du Puy-de-Dôme, France
9032 Porte d'Arroux, Autun, Saône-et-Loire, France.
9047 Les Arènes de Nîmes, vue intérieure, Gard, France.
9335 La Maison carrée à Nîmes, Gard, France.
5384 Arc romain et les Thermes, Aix-les-Bains, Savoie, France.
9355 Arc de Triomphe, Orange, Vaucluse, France.
9033 Le Pont du Gard, Gard, France.
9371 Porte Saint-André, Autun, Saône-et-Loire, France.

GÉOGRAPHIE

FRANCE

Paris

5254 Palais du Luxembourg.
9315 Grand lac au Jardin d'Acclimatation.
5068 Ancien puits artésien de Grenelle.

Ain

9366 Bourg. Vieille maison rue Gambetta.
8858 Corveissiat. Méandres de l'Ain.

Aisne

5103 Fère-en-Tardenois (environs). Vallée de l'Ourcq.

Allier

9384 Bouvigny. Église.

Alpes-Maritimes

9362 Nice (environs). La Vallée du Paillon.
9363 Nice. Le port.
5451 Cannes (environs). Rocher de la Napoule.
4926 Nice (environs). Oliveraie.

Ardèche

9358 Vallée de Chassezac, près Chassagne.

Aveyron

Montpellier-le-Vieux

9045 Le Sphinx.
9046 Arc de Triomphe.
9328 La porte de Mycènes.
9329 La porte de Mycènes, autre vue que 9328.
9330 Le Château en ruines, vallée de la Dourbie.
9331 Premier cirque.

Millau

9332 Le Vieux Pont.
9333 Le Tarn en avant du Pont Neuf.
9334 Vue générale.

Bouches-du-Rhône

9359 Marseille. Le vieux Port.
9360 » Le bassin de la Joliette.
9361 » Le pont transbordeur.

Cantal

9375 Viaduc de Garabit.
9376 Entrée du tunnel de Lioran.
9377 Saint-Flour. Place de l'Hôtel-de-Ville.
9378 Barrage sur la Cère, près Vic-sur-Cère.
9379 Murat. Roches basaltiques.
9471 Viaduc de Jaleyrac.
9472 Trouée dans les roches volcaniques route de Mauriac à Bort.
9473 Cascade des Salins, près Mauriac.

Charente

9323 Angoulême. Église Saint-Martial.
9324 La Rochefoucauld. Château.
9325 Confolens.
9326 Cognac. Vieille porte.

Charente-Inférieure

9322 La Rochelle. Vue.

Corrèze

9337 Uzerche. Vue générale.
9338 » Vieilles maisons à tourelles.
9339 Uzerche. La Vézère.
9474 Bort et les orgues, vue d'ensemble.

9475 Bort, les orgues, groupe de basalte prismatique.
9476 Bort, les orgues, groupe de basalte prismatique, détail du 9475

Côtes-du-Nord

9388 Château de Hunandaye.
9450 Trégastel. La plage et les roches granitiques.
9451 Perros-Guirec. L'Église.

Ploumanac'h

9452 Chapelle Saint-Guirec et chaos de roches granitiques.
9453 Pierre granitique branlante.
9454 Pierre granitique branlante, autre que 9453.
9455 Le Gouffre, roches granitiques.
9456 Les Titans.
9457 La Tête de Mouton, roches granitiques.
9458 Le Champignon, roches granitiques.

Dordogne

9327 Périgueux. La Cathédrale.
9477 Les Eyzies. Massif de roches du Solutréen (quaternaire).
9478 Les Eyzies. Roche surplombant Solutréen (quaternaire).

Finistère

5009 Église de la Trinité, près Melgven.
9402 Saint-Thégonnec. L'Ossuaire.
9437 Saint-Thégonnec. Calvaire.
9403 Lampaul. Arc de Triomphe et l'Eglise.
9404 Sizun. Arc de Triomphe et l'Église.
9405 Châteaulin. Chapelle Notre-Dame.
9438 Châteaulin. Vue générale.
9439 Ardoisières à Coblant, près Châteaulin.
9407 Bodilis. L'Eglise.
9408 Bodilis. Le clocher et l'Église.
9436 Douarnenez. Le port.
9440 Tourbières, près le Mont Saint-Michel (breton).
9441 Confors. Calvaire et portail de l'Eglise.
9442 Huelgoat. Rochers près du moulin.
9443 Huelgoat. Chaos de roches en amont du Ménage de la Vierge.
9464 Huelgoat. Eglise du XVIe siècle.
9444 Raguenes. Roches de micaschiste.
9445 Embouchure de l'Aven.
9449 Embouchure de Belon.
9462 Saint-Jean-du-Doigt. Eglise gothique du XVe siècle.
9463 Lanmeur. Eglise du XIe siècle.

Primel

9459 Vue d'ensemble de la pointe.
9460 Chaos de roches granitiques.
9461 Environs. Vieux puits en granit.

Concarneau

9406 Bateaux de pêche devant Concarneau.
9446 La Ville close et le passage.
9447 Le port.
9448 L'entrée du port.
9465 Environs. Château de Keryolet, façade sud.
9466 Environs. Château de Keryolet, façade nord.

Gard, *Nîmes*

9047 Les Arènes, vue intérieure.
9335 La Maison carrée.
9336 Bassin du jardin de La Fontaine.

Gironde

9321 Saint-Émilion. Portail de l'Eglise collégiale.

Hautes-Alpes

5042 Col du Lautaret et pic de Combeynot.
5044 Col du Lautaret et Mont des Agneaux.
5022 Glacier et torrent du Monetier.
5025 La Grave. Glacier de la Meige.
5095 Le Galibier.

Haute-Loire

9374 Le Puy. Vue générale.

Haute-Marne

9479 Langres. Porte des Moulins.
9480 » Place et statue de Diderot

Haute-Saône

8357 Luxeuil. Rue des Thermes.

Haute-Savoie

12040 La mer de glace.
12041 Ancienne moraine à gros blocs de protogyne et moraine latérale droite de la mer de glace.
12042 Ancienne moraine à gros blocs de protogyne de la mer de glace.
12043 Moraine médiane de la mer de glace et chaîne des Aiguilles Rouges.
12044 Moraine latérale droite de la mer de glace sur des séracs.
12045 Séracs de la mer de glace.
12046 Séracs de la mer de glace au Montenvers.

Prix de chaque projection : 3 fr.

12047 Tranchées dans la neige, en Juin, au Montenvers.
12048 Séracs de la mer de glace, pris du haut de la moraine gauche.
12049 Séracs de la mer de glace, vue prise de face, montrant les ondulations.
12050 Massif du Mont-Blanc, pris du sentier de La Flégère.
12051 Extrémité du glacier du Dru, anciennes moraines, cascade, mer de glace et moraine.
12052 Cascade descendant du glacier du Dru dans l'ancienne moraine de la mer de glace.
12053 Séracs et moraine latérale droite à gros blocs de protogyne, glacier des Bossons.
12054 Glacier des Bossons.
12055 Eboulis torrentiels dans le massif des Aiguilles Rouges, près de Les Praz.
12056 L'Arve à Anemasse.
12057 Gorge de Diozas.
12058 Cascade, schistes ardoisiers, gorge de Diozas.
12059 Cheminée des Fées, pyramide d'érosion à Saint-Gervais.
9364 Bateau à vapeur sur le lac d'Annecy.

Hérault

6645 Montpellier. Aqueduc de Saint-Clément, vu à l'extrême ouest.

Ille-et-Vilaine

9387 Fougères. Château fort, fortifications.

Indre-et-Loire

5029 Azay-le-Rideau. Château.
5033 Chinon. Château (ruines).
5034 » Entrée du château.
5035 » Château, la tour du moulin.
5037 Chenonceaux. Château, façade ouest.

Isère

Grenoble

9367 Forts Balot et la Bastille.
9368 Quai de la République, Église Saint-André.
9369 Rue et portail nord de l'Église Saint-André.
9370 Pont de la porte de France sur l'Isère.

Jura

5015 Cascade sur la Laime, près La Billaude.
5023 Saint-Claude. Le pont suspendu.

Loir-et-Cher

5007 Montrichard et son donjon.
5008 Château de Chambord, ensemble.

Loire-Inférieure

9409 Nantes. Le port.
9410 » Le Château.

Lot

9345 Cahors. Le pont Valentré.
9346 » Château de Castelnau.
9347 » Rocamadour.
9348 Cascade d'Antoire.
9349 Grotte de Lacave, bâtiment des moteurs.
9350 Entrée de la grotte de Lacave.
9351 Gouffre de Padirac, partie supérieure et escalier.
9352 Rives de la Dordogne, près Mirandol.

Lozère

9340 Marvejols. Vieille porte.
9341 Sainte-Enimie. Début des gorges du Tarn.
9342 Gorges du Tarn, près La Malène.
9343 Gorges du Tarn, près Pougnadoires
5343 Route des gorges du Tarn, près Les Baumes.
9344 Pougnadoires.

Maine-et-Loire

9470 Angers. Hôtel Pincé ou d'Anjou.

Mayenne

9386 Mayenne. Pont en fer sur la Mayenne.

Meurthe-et-Moselle

9493 Nancy. Porte Royale.

Morbihan

9389 Vannes. Les remparts.
9390 » Les bords de la Garenne.
9391 » Le port.
9392 » La tour du Connétable.
9393 Port-Louis. Arrivée du bateau de Lorient.
9394 La Trinité-sur-Mer. Pont sur le Crach.
9395 Hennebont. Le Viaduc.
9400 Carnac. Les alignements.
9401 » Portail de l'Eglise.

Le Faouet

5011 Chapelle Sainte-Barbe (à gauche), Chapelle Saint-Bernard (à droite).
5012 Cloche près la Chapelle Sainte-Barbe.
9467 La rivière Ellé avec ses éboulements de roches granitiques.

Locmariaquer

9396 La Table des Marchands (dolmen) vue de l'intérieur.

9397 La Table des Marchands (dolmen), vue de l'extérieur.
9398 Dolmen de Mané Rutual.
9399 Dolmen de Mané Lud.

Nièvre

9484 Les Settons. Le réservoir et le barrage.

Nord

4979 Clary. Campement de sabotiers.
4980 Clary. Campement de sabotiers, autre vue que 4979.

Oise

9316 Chantilly. Château de la Reine Blanche.
9320 Chaumont-en-Vexin. Vue.

Orne

9468 Alençon. Église Notre-Dame, porche et tourelles.

Puy-de-Dôme

12029 Basaltes, vallée de la Sioule, près Pontgibaud.
12030 Coulées de laves sur la route de Ceyssat.
12033 Le Puy-de-Dôme, vu de la fourche des routes du col de Ceyssat et du col de la Moreno.
12034 Le Puy-de-Dôme, côté ouest et la route du col de Ceyssat.
12035 Le Puy-de-Dôme, côté ouest et la route du col de Ceyssat.
5002 Ruines du Temple de Mercure au sommet du Puy-de-Dôme.
12031 Chaîne des Puys, au nord du Puy-de-Dôme.
12032 Chaîne des Puys, au sud du Puy-de-Dôme.
12036 Chaîne des Puys, Puys égueulés de la Vache.
12037 Chaîne des Puys, prise du Puy-de-Dôme, vers le nord Louchardière, Chopine.
12038 Chaîne des Puys, le Prariou et le Puy-de-Dôme.
12039 Cascade de la Dordogne au Puy de Sancy.
9380 Coudes. L'Allier.
9381 » Rivière du Couse.
9382 Champeix. Vue générale.
9383 Saint-Nectaire-le-Haut.

Saône-et-Loire

9371 Autun. La porte Saint-André.
9372 Paray-le-Monial. Portail de la Basilique.

Sarthe

9385 Sillé-le-Guillaume. Château et Eglise.

Savoie

5370 Moutiers et Mont-Gargan. Infralias, jurassique et carboniférien.

Seine-Inférieure

9428 Le Havre. Sortie d'un transatlantique.
9429 Lillebonne. Place du Marché et l'Eglise.
9430 Port Jérôme. Première vague du Mascaret.
9431 Fécamp. Falaise et jetée.
9432 Tancarville. Carrière de craie.
9433 Étretat. Le port.
9434 » Falaises Est.
9435 » Falaises Ouest.

Seine-et-Marne

Forêt de Fontainebleau

9051 Le point de vue de Franchard.
9052 Le dormoir de Lantara.
9053 Le Mont Aigu.
6483 Roche Jean La Fontaine, gorge aux Loups.
8855 La Roche Éponge.

Seine-et-Oise

9317 Étampes. La tour Ginette.
9318 Bois de Meudon. Etang des Ecrevisses.
9319 Val-Fleury et viaduc de Meudon.

Somme

5061 Le Hourdel. Baie à marée basse.
5063 » Baie à marée montante
5064 La baie de la Somme et le Crotoy, vus du Hourdel.
5065 Hurt-les-Cayeux. Chaumières.
5074 Ault. Falaise avec éboulements.
5077 Les falaises, vues d'Onival.
9048 Picquigny. Ruines de la Collégiale.
9049 Moreuil. Église.
9050 La Neuville-sous-Corbie. Portail de l'Eglise du XVe siècle, entrée de Jésus-Christ à Jérusalem.

Cayeux

5069 Ruines de la vieille Église, XIIIe s.
5071 Le phare et amoncellement de galets.
5072 La plage (partie sud) à mer basse, avec Ripples-Marks.
5073 La plage (partie nord) à mer basse, galets, sables, bâches.
5078 Soleil couchant et mer montante sur bancs de sable.
5085 Vagues à mer montante.

Var

6658 Ollioules. Route bordée d'oliviers.

Prix de chaque projection : 3 fr.

Vaucluse

9355 Orange. Arc de Triomphe.

Avignon

9353 Les remparts.
9354 Calvaire et Chapelle, Palais des Papes.
9356 Pont Saint-Bénézet.
9357 Pont St-Bénézet, autre que 9356.

Vendée

9411 Route à marée basse de Beauron à Noirmoutier.
9412 Maillezais. Portiques de l'Église.
9413 » Ruines de l'Abbaye.
9414 Avrillé. Menhir.
9415 » Dolmen de la Trébouchère, entrée.
9416 Avrillé. Dolmen de la Tréboucbère, vue postérieure.

Sables-d'Olonne

5156 Le Trou d'Enfer.
9417 Parc à huîtres, à marée haute.
9418 La plage.
9419 Le port, vu de la Chaume.
9420 Le port d'échouage et la Chaume.
9421 Bassin d'échouage.
9422 Bassin à flot.
9423 Bassin à flot, autre vue que 9422.
9424 Chantier de construction de bateaux.
9426 La Tour d'Arundel.
9427 Lac du bois de la Rudelière.
9425 Forêt d'Olonne. Récolte de la résine.

Vienne

9373 Charroux. Restes d'une Abbaye du moyen-âge.

Vosges

9488 Épinal. Le Grand Pont sur la Moselle.
9492 Gérardmer. Arrosage des toiles pour le blanchiment.

Remiremont

9485 Attelage de bœufs transportant un tronc d'arbre.
9486 Carrière de grès.
9487 Taille des pavés de grès.

Yonne

9489 Avallon. La vallée du Cousin.

AFRIQUE

SÉNÉGAL

9057 Vagues se brisant sur les rochers, côté ouest de la presqu'île du Cap Vert.
9058 Le feu rouge du Cap Manuel, phare et logement du gardien.
9059 Extrémité du Cap Manuel, rochers basaltiques.

Saint-Louis

9054 Faubourg de Sor, marché sous les cocotiers.
9055 Le marché de Guet-n'Dar.
9102 Trois indigènes Yolofs de St-Louis.

Dakar

9056 L'anse Bernard et la pointe de Dakar
9060 La Mairie et la Gendarmerie.
9061 Petite jetée, déchargement des chalands.
9062 Les anciens quais, ateliers de la marine.
9063 Les bords de la mer avant la construction du port.
9064 L'avenue du Gouvernement général
9065 Maison européenne.
9066 L'ancien jardin public, au premier plan des Flamboyants.
9067 La rade avant la construction.
9068 Comblement des ravins.
9069 Comblement des ravins, autre que 9068.
9070 Ouvriers indigènes, construction du boulevard Pinet-Laprade.
9071 Ouvriers indigènes, construction des égoûts.
9072 Baobab dans l'ancien jardin public.
9073 Baobab fétiche.
9074 Place publique indigène avec abri pour voyageurs.
9075 Devant la case du chef de village, ballots d'arachides déposés par les marchands qui vont payer leurs droits de vente.
9076 Le Tabeski, fête du Mouton.
9077 Déménagement d'un village nègre.
9078 Déménagement d'une case transportée par des manœuvres toucouleurs.
9079 Place d'un village indigène, Baobab, abri pour voyageurs.
9080 Village noir, paillotes et clôtures en tiges de mil.
9081 Village noir.
9082 Un coin du village noir.
9083 L'abattoir, bœufs zébus, moutons du Sénégal.
9084 Deux côtres en rade.
9085 Arrivée de pirogues de pêcheurs.

9086 Arrivée de pêcheurs et vente du poisson.
9087 Pêcheurs hissant leur pirogue sur la plage et grue servant à la construction de la grande jetée.
9088 Nouveaux quais, sacs d'arachides arrivant par le train de Tivaouane ou de Thiès.
9089 Mise en sacs et embarquement des arachides.
9090 Grue enlevant un bloc destiné à la construction des nouveaux quais.
9091 Déchargement d'un navire charbonnier sur les nouveaux quais.
9092 Nègres toucouleurs chargeant des tonneaux de ciment sur la petite jetée.
9093 Marchande de noix de kola.
9094 Un jour de fête sur la place.
9095 Un jour de fête sur la place Protet, types d'enfants indigènes.
9096 Indigènes attendant la sortie de la Messe un jour de fête.
9097 Groupe d'indigènes
9098 Deux coureurs des rues (jeunes nègres).
9099 Jeune nègre, fils d'un pêcheur.
9100 Types de Yolofs catholiques (femmes et enfants).
9101 Type Yolof, cuisinier en costume de travail.
9103 Yolof et sa femme.
9104 Tablettes d'un élève des écoles coraniques.

CONGO BELGE

Types indigènes

9105 Type Dura, homme.
9106 » du village Kana.
9107 » Mabo, homme.
9108 » d'indigène Sili, homme.
9109 » Dika, hommes.
9110 » Bengala, homme.
9111 Groupe d'indigènes Amadis.
9112 Femme Mongélima.
9113 » Suronga et son enfant.
9114 Type Bokwakwa, homme.
9115 Femme Ababua, de profil.
9116 » » de face.
9117 Groupe de femmes de Tolet.
9118 Femme Jascati.
9119 » Guido portant son enfant.
9120 » Mongbettu.
9121 » Abarambo, Ibélé.
9122 Trois femmes et enfant du chef Kiravungu, Ibélé.
9123 Femmes Limbutu, district de l'Aruwini.
9124 Femmes et enfants Basoko, district de l'Aruwini.
9125 Indigènes homme et femme de l'Aruwini.
9126 Femme et son enfant, district de l'Arurtimi.
9127 Femme Dessi, district de l'Arurtimi.
9128 Chef Dessi.
9129 Groupe au village Dessi.
9130 Enfant indigène Basoko.
9131 Hommes Bafuka, bustes.
9132 Groupe d'indigènes Bafuka.
9133 Guerrier Bafuka.
9134 Type Azandé, homme, buste.
9135 Quatre femmes d'un chef Azandé.
9136 Féticheur Azandé.
9137 Femme Azandé se rendant au marché avec son enfant.
9138 Ménage Azandé.
9139 Femme Azandé Bazia.
9140 Groupe de femmes Azandé.
9141 Femme et enfant Azandé.
9142 Coiffure de femme Azandé, buste.
9143 Petit chef Azandé.
9144 Gardes de corps d'un sultan Azandé
9145 Un grand chef Azandé.
9146 Femme Bokwakwa et son enfant, district de l'Aruwini.
9147 Groupe de femmes du village Guido
9148 Groupe d'indigènes, district de l'Ibélé.
9149 Vieillard congolais.
9150 Femmes indigènes portant du bois.
9151 Danseuse indigène.
9152 Femmes portant de la bière indigène.
9153 Femme atteinte d'éléphantiasis.
9154 Congolaise bossue.
9155 Congolaise tatouée.
9156 Femme en coiffant une autre.
9157 Femme de chef, buste.
9158 Travailleurs indigènes endimanchés.
9303 Course entre indigènes, les coureurs portant un récipient d'eau.
9304 Course entre indigènes.
9305 Types divers de coiffures, groupe.
9306 Coiffeurs indigènes (hommes).
9159 Enfants congolais avec un jeune léopard.
9160 Indigène avec le visage tatoué, buste
9161 Indigène avec la poitrine tatouée, buste.

Prix de chaque projection : 3 fr.

9162 Indigène avec la poitrine tatouée (autre tatouage que 9161), buste.
9163 Indigène endimanché.
9164 Groupe d'indigènes du village Uropoïe.
9165 Chef Dungu.
9166 Groupe d'indigènes avec des bons pour toucher des vivres.
9167 Groupe de fumeurs.
9168 Indigène, ménagère d'Européen.
9169 Indigène, ménagère d'Européen, autre pose que 9168.
9170 Artisans indigènes habillés à l'européenne.
9171 Groupe d'indigènes avec des vivres.
9263 La brousse avec groupe de femmes.

Armée indigène

9172 Soldats indigènes.
9173 Sergent-major et sergent indigènes
9174 Caporal indigène.
9175 Gradés indigènes de la force publique.
9176 Soldat indigène avec tatouage sur le front, buste.
9177 Comptable de la force publique et sa femme.
9178 Caporal-clairon et sa femme.
9179 Ménage d'un agent de la force publique, homme, femme et enfant.
9180 Ménage d'un tirailleur congolais, homme, femme et enfant.
9181 Gradé de la force publique, sa femme et ses trois enfants.
9182 Femme et enfants de soldat indigène.
9183 Femme et enfants de soldat indigène, autre que 9182.
9184 Femmes de soldats à une distribution de vivres.
9185 Femmes de soldats en toilette.
9186 Femmes de soldats en toilette, autre que 9185.
9187 Fils d'un chef indigène.
9188 Enfant d'un soldat indigène (habillé).
9189 Trois enfants de soldats indigènes (nus).
9190 Groupe de boys indigènes.
9191 Garçon de mess indigène.
9192 Soldats indigènes à l'exercice.
9193 Tir réduit et pointage.
9194 Nettoyage des canons.
9195 Nettoyage des canons, autre que 9194.
9196 Le corps de garde.
9197 La répétition des clairons.
9198 L'appel.
9199 Manœuvre de troupes.
9200 Corvée de soldats.
9201 Corvée de soldats, autre que 9200.
9202 Escrime au bâton.
9203 Groupe de tirailleurs attendant des vivres.
9204 La rive près le poste d'Amadis.
9307 Entrée du poste d'Amadis.
9308 Distribution de bananes au poste d'Amadis.
9309 Un campement.
9205 Potager, mess et cuisine du poste de Doruma.
9206 Poste de Sili, camp de soldats.
9207 Gîte d'étape, Ibélé.
9208 Détachement de soldats indigènes.
9209 Soldats et tirailleurs dressant un mât.
9210 Un petit poste de l'intérieur.
9211 La baignade.
9212 Travaux de campagne.
9213 Travaux de campagne, passerelle sur un ruisseau.

Habitations, Constructions

9214 Construction d'un pont sur un marécage.
— Construction d'une maison en pisé :
9215 Placement des piquets d'alignement
9216 Creusement des trous pour placer les pieux.
9244 Indigènes apportant des troncs d'arbres pour la construction.
9245 Indigènes apportant des bambous.
9275 La Scierie.
9217 Edification de la charpente.
9218 Edification de la toiture.
9219 Attache des baguettes pour retenir l'argile.
9220 Achèvement de la toiture.
9221 Application de l'argile.
9222 La maison terminée. —
9223 Maison d'Européen en construction
9224 Maison d'Européen en briques.
9225 Extraction de l'argile pour faire des briques.
9226 Préparation de l'argile pr briques.
9227 Briqueterie et briquetiers au travail.
9228 Séchage des briques.
9229 Transport du bois pour la cuisson des briques.
9230 Four à briques.
9261 Porteurs de terre.
9262 Porteurs de briques.

9257 Le repos des porteurs.
9258 Le repos des porteurs, autre que 9257.
9259 Groupe de porteurs (mi-corps).
9260 Distribution de bananes et de cannes à sucre aux porteurs.
9231 Construct. d'une maison en briques
9232 » d'un hangar, 1re phase.
9233 » » 2me phase.
9234 » » 3me phase.
9235 » de la toiture d'un grand hangar.
9236 Construction d'une hutte indigène, 1re phase.
9237 Construction d'une hutte indigène, 2me phase.
9238 Construction d'une hutte indigène, la hutte finie.
9239 Hutte et indigène.
9240 Caricatures congolaises sur les murs d'une hutte.
9241 Caricatures congolaises sur les murs d'une hutte, autre que 9240.
9242 Magasin indigène à farine.
9243 Magasin indigène.
9246 Habitation du chef Baota, Ibélé.
9247 La cuisine d'un Européen.
9248 Cuisiniers indigènes habillés à l'européenne.
9249 Construction d'une passerelle.
9250 Au village Tabo, habitation, femmes et enfants.
9251 Abords d'un village indigène.
9252 Réunion près d'un village.
9253 Village fortifié par des palissades.
9254 Réunion au village Dika.
9255 Village Karavungu.

Vivres, Chasse, Pêche et Récoltes

9256 Petit marché à l'ombre des manguiers.
9264 Achat de vivres aux indigènes.
9265 Porteuse d'eau.
9266 Poulailler indigène.
9267 Distribution de graines d'éleuzine.
9268 Distribution de sel.
9269 Déballage de sel.
9270 Distribution de patates douces.
9271 Décortication du riz.
9272 Découpage de la viande.
9273 Dispositif pour fumer la viande.
9274 Marchand de poissons et sa pirogue
9278 Poste d'élevage et bétail.
9279 Poste d'élevage et bétail, autre vue que 9278.
9280 Poste d'élevage de chevaux.
9281 Eléphants dressés dans un enclos.
9282 Eléphants dressés dans un enclos, autre vue que 9281.
9283 Promenade des éléphants dressés.
9284 Eléphant abattu en forêt et chasseurs indigènes.
9285 Eléphant abattu en forêt et chasseurs indigènes, autre que 9284.
9286 Européens, chasseurs d'éléphants avec indigènes portant des défenses.
9287 Indigène présentant une défense d'éléphant de 46 kilos.
9288 Poinçonnage des défenses.
9289 Retour de chasse, indigènes et cynocéphales morts.
9290 Indigènes transportant un singe tué.
9291 Indigènes présentant un chimpanzé mort.
9292 Indigène dépeçant un singe.
9293 Cynocéphale captif.
9294 Retour de chasse, groupe d'indigènes avec deux buffles.
9295 Indigènes transportant un jeune buffle mort.
9296 Retour de chasse aux antilopes, groupe d'indigènes avec trophée de chasse.
9297 Chasseur indigène et tête d'antilope bubale.
9310 Trophées de chasse, têtes d'antilopes bubales.
9311 Trophées de chasse, têtes d'antilopes kobes.
9312 Trophées de chasse, têtes de buffles (profil).
9313 Trophées de chasse, têtes de buffles (face).
9314 Jeune hibou captif.
9276 Travaux de culture.
9277 Papayers ♂ et ♀.
9298 Récolteurs de caoutchouc, indigènes avec leur récolte.
9299 Indigènes avec leur récolte de caoutchouc.
9300 Découpage du caoutchouc par des indigènes.
9301 Séchoir à caoutchouc.
9302 Habitations de travailleurs indigènes.

Prix de chaque projection : 3 fr.

EUROPE

ANGLETERRE

8479 Bristol. Le Musée.
8480 » Clifton Bridge.

BELGIQUE

9490 Anvers. Place de l'Hôtel-de-Ville.

PORTUGAL

9491 Monastère d'Alcobaca.

SUISSE

8821 Canton de Vaud. Village de Louèche
9001 Source glacière en descendant du col de la Gemmi.

ASIE

TURQUIE D'ASIE

5812 Rives du Bosphore. Baie de Canlidja
5816 » Vue de Beïcos A
5929 Rives du Bosphore. Vue de Beïcos B
5930 » Vue de Beïcos C

Prix de chaque projection : 3 fr.

DIVERS

Appareil de projection universel Deyrolle pour laboratoire et exploitation, pour les expériences de physique, la projection ordinaire et l'agrandissement.
Prix du projecteur universel Deyrolle, sans objectif, ni éclairage, avec condensateur de 150 millimètres . . . . . 795 fr.

Appareil de projection Deyrolle avec objectif de 18 centimètres de foyer, et condensateur de 150 millimètres, sans éclairage . . . . . 1025 fr.

Appareil de projection Deyrolle avec objectif de 18 centim. et éclairage à incandescence par l'alcool, condensateur de 150 millimètres . . . . . 1095 fr.

Appareil de projection Deyrolle avec objectif de 18 centim. et éclairage par l'arc électrique, condensateur de 150 millimètres . . . . . 1400 fr.

Chalumeau pour lumière oxhydrique, fonctionnant au gaz oxygène combiné avec le gaz d'éclairage domestique, avec régulateur à vis, support et réglage des bâtons de chaux. . . . . . 110 fr.

Crayons de chaux, en boîte de douze . . . . . 24 fr.

Porte-écran pour projections, se repliant, chaque côté de l'écran se plie en deux. Prix avec l'écran en toile :
1m,50 × 1m,50 . . . . 185 fr. | 2m × 2m . . . . . 262 fr.

Porte-écran pour projections, se repliant et à hauteur facultative, chaque côté de l'écran se plie en deux, l'écran coulisse sur les pieds ce qui permet de modifier la hauteur de son point de centre. Prix avec l'écran en toile :
1m,50 × 1m,50 . . . . 250 fr. | 2m × 2m . . . . . 328 fr.

Boîtes pour ranger les plaques de projections classées verticalement en rainures pouvant contenir chacune 2 projections de 8 1/2 × 10 :

pour 50 project. en chêne	32 fr. 50	pour 100 project. en chêne	41 fr. 50
» 50 » en peuplier	18 fr. 50	» 100 » en peuplier	24 fr. 25

Boîte en carton pour ranger les plaques de projections de 8 1/2 × 10 avec rainures en bois, pour 25 projections . . . . . 6 fr. 50

Imprimerie LES FILS D'EMILE DEYROLLE, 46, Rue du Bac, Paris-7e

This publication was digitized as part of the project

A Million Pictures: Magic Lantern Slide Heritage as Artefacts in the Common European History of Learning (June 2015–May 2018).

A Million Pictures is a Joint Programming Initiative on Cultural Heritage – Heritage Plus project, which is funded by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Belgian Science Policy Office (Belspo), The Arts and Humanities Research Council, UK (AHRC) and the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). The project is co-funded by the European Commission.

http://www.jpi-culturalheritage.eu
http://www.uu.nl/a-million-pictures